

JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Les Amateurs-Emetteurs et la Taxe

Quelle est la situation des «8» vis-à-vis de la Loi ??

Nous lisons :

Article 109 — En vue d'en consacrer le produit aux dépenses de la radiodiffusion il est institué, à partir de l'année 1933, sur « *les installations réceptrices de radiodiffusion* » une redevance pour droit d'usage, fixée au taux suivant : etc...

Article 111 — Sont *exemptés* du payement de la redevance pour droit d'usage *sous réserve d'accomplissement des formalités arrêtées par le ministre des P.T.T.* :

a) Les postes en essai dans les laboratoires ou détenus par les commerçants en vue de la vente ;

b) Les postes détenus par les établissements hospitaliers et d'assistance gratuite, les établissements d'enseignement public, les aveugles, les mutilés de guerre ou du travail au taux d'invalidité de 100 %, les mutilés de l'oreille ! !

c) Les postes établis en vue d'un service public, par l'Etat, les départements et les communes.

Je ne vois pas dans quelle catégorie les émetteurs se trouvent !

Je lis bien : les installations réceptrices de radiodiffusion, or, dans mon cas, les radio-concerts ne m'intéressent nullement; mais, je suis perplexe quant aux « formalités arrêtées par le Ministre » pour bénéficier de l'exemption ! !

Quel « 8 » pourrait nous renseigner ? Il est regrettable que cette question n'ait été agitée plus tôt, car l'échéance de la déclaration tombant le 1er Juillet 1933.

F8GQ.

28 et 56 MC.

En réponse au QST de F8CT, nous sommes d'avis qu'il faut diminuer l'encombrement des reports.

Supprimons de nos listes les harmoniques des commerciaux et Rome-Aranci. Quant aux amateurs, nous pourrons les présenter sous une forme plus compacte ; pas besoin d'utiliser une ligne par station.

Nous savons que nous devons attaquer à fond pendant Juillet et Août, nous ne renouvellerons plus nos appels à la participation pour l'étude de ces ondes intéressantes ; ceux qui désirent remplir les conditions de leur autorisation « Etude de la propagation des O.C. », savent ce qu'ils ont à faire.

Pour la dernière fois, nous attirons l'attention des OM sur l'importance du QSY 56 MC, les jours d'excellente propagation sur 10 mètres.

Nw bonne chance à tous et remercions ce vx 8BP qui nous a permis, grâce au « Jd8 », d'obtenir les résultats actuels.

F8GQ.

Albonico de F8GQ — C'est FM8CR que vous avez entendu. 73's cher ami.

∴

F8CT de F8GQ — OK ur ltr et tnx, cher ami. Voyez ma note dans « Jd8 » n° 431 et vs verrez que nous sommes d'accord. Hi ! Nw le 17 à 1900, c'est F8GQ de FM8IH que vous auriez dû entendre. Serai peut-être near Bordeaux cet été. 73, bonne chance es hope QSO visuel.

∴

F8JU de F8GQ — OK vos résultats en « rayon rasant ». J'ai bien fait de vous faire appeler par FM8IH, car il vous a entendu, dommage que vous ne l'ayez pas reçu. Vous a-t-il QSL ? Quand à votre appel entendu sur 56 MC, par M. Petitpas, étiez-vous sur Ten ou 5 mètres. En tous cas, c'est vy fb. 73's vx.

∴

M. Petitpas de F8GQ — Fb votre écoute, je vois que vous avez bien repéré les bandes, hi ! 73's

∴

CQ de F8GQ — Pse communiquer mensuellement à F8OI, la liste des stations amateurs entendues effectivement sur Ten.

∴

Résultats d'écoute chez 8GQ, 27 rue des Bateliers, Clichy. Semaine du 20 au 26 Juin :

Le 21 — 2016, W3ZJ de EI6F, t9 r5 w5.

Le 26 — De 1700 à 1720, deux stations en QSO fone (allemand), l'une r7 w5, l'autre r3 w2 — A 1745, G5VB de OK1AW, CC r6 w5 — A 1749, F8GQ de OK1AW, fb CC r7 w5 (QSO).

∴

Ecoute de la bande 10 m. par M. PETITPAS, à Belle-Eglise, par Bornel (Oise). Le premier groupe de quatre chiffres indique l'heure, les trois chiffres du deuxième groupe indiquent : le premier, le « tone » ; le deuxième, le QRK ; le troisième, le QSA.

Mercredi 21 Juin : 1915, F3... de HAF1G, 745 — 1920, CQ Ten de HAF1G — 2140, CQ de SM6WL, 845.

Jeudi 22 Juin : Pas d'écoute.

Vendredi 23 Juin : 2140, CQ Ten de SM6VL.

Samedi 24 Juin : 1005, CQ de OZ7G (harmonique ?) — 1008, F8YG de F8JU (fone r4 très granuleux) — 1048, ... de F8BY, 635 — 1050 à 1105, QSO entre F8BY et F8JU — 1225, nil — 1430, CQ Ten de F8BY, 685, très stable, un peu étalé — 1753, CQ Ten de OK1AW, 965 — 1757, F8YG de OK1AW — 1802, CQ DX de CT1AC — 1804, appel général fone de F8JU — 1805, OK1AW, en fone, pick-up, très OK — 1828, CQ Ten de OK1AW — 1905, ... de HAF1G — 2111, J1EC de FM4AA, 654 — A 2141, 2155, 2200, CQ Ten de F8BY — 2005, CQ de EAR233, 635.

Dimanche 25 : Pas d'écoute.

Lundi 26 Juin : De 2035 à 2050, nil ;

Chez F8RQ, à Luçon (Vendée). Emetteur Ten T.P.T.G. push-pull. Rx 0-V-1 :

Le 16-6-33 — 2005 : FM8IH, CC r6, en QSO avec F8CT ; CC r9, en QSO avec G6WL; FM8CR, CC r9, en QSO avec G6WL;
2010 : CQ de FM8IH, CC r7;
2012 : FM8IH de G2FN, celui-ci CC r6;
2012 : FM8IH de G6WL. celui-ci CC r7;

Remarques : propagation FB sur Ten. Seule l'Europe passe sur 14 MC.

Le 21-6-33 — 1745 : G5VB, t7 r7, en QSO avec F8CT;
1750 : CQ de D4TEN, CC R4;
1800 : QSO Ten de F8RQ avec G6OY, RAC r4 w3 dans les deux sens. La propag. se bouche sur Ten.

Remarques : propagation moyenne sur Ten. Seule l'Europe passe sur 14 MC.

∴

CQ de F8RQ — Peut-on écouter sur Ten, sans ronflement, avec sur le RX une tension plaque fournie par redresseur sec bien filtré ?...

∴

Ecoute 28.000 KC, chez I0035 (E. Albonico, Palmi, Italie). Notes : QSB1 : faible, QSB2 : notable, QSB3 : fort. Mois de Juin :

Le 16 (de 1904 à 1920 et de 1944 à 2040 GMT) :
1905 : OK1AW, r4 w4 t8, CQ Ten ;
1910 : FM8IH, r4 w5 t8 ;
1913-1914 : FM8IH, r4 w3 t6, CQ QSB2 ;
1917-1918 : FM8IH, r4 w3 t6, QSB1, appel à G6WL ;
1950-1951 : F8CT, r6 w5 t6 abt, QSO ;
1957 : F8CT, r6 w5 t6 abt, QSO FM...?, QSB2 ;
1952-1954 : G2BM, r5 w4 t8, QSB1, test dx (harmonique ?) ;
2000-2001 : G6VP, r4 w4 t8, QSB2, (QSO G5RW ?) ;
2009-2013 : OK2VA, r6 w5 t6, QSO G6WL ;
2019-2022 : OK2VA, r6 w4 t6, QSO FM8CR, QSB1 ;
2035-2037 : OK2VA, r6 w4 t6, QSB1 ;
2023-2034 : FM8CR, r4 w3 t6, QSB3, QSO OK2VA ? ;
2032 : FM8CR, r4-5 w3 t8, QSB2, CQ Ten ;
2034-2039 : « « « «

Le 17 (de 1634 à 1840, de 1856 à 1930 et de 2000 à 2028) :
1634-1635 : G5PJ, r6 w4 t7, appelle G5AFJ ;
1646-1647 : « r6 w5 t7-8 ;
1711-1712 : « r5 w4 t6, QSO OK1AW ? ;
1715-1716 : « « «
1727 : « r5 w5 t8, appelle OK2VA ;
1740 : « r5 w5 t6, test 28 MC ;
1636-1638 : D4TEN, r6 w5 t7 OK ;
1643-1644 : « « CQ 28 MC ;
1656-1657 : « «
1741-1742 : « r4 w5 t8, QSO F8CT :
1746-1747 : « r5 w4 t8, appelle F8GQ ;
1648-1652 : OK2VA, r4 w3 t8, QSO G5PL ;
1717-1719 : « r5 w4 t6, QSO FM8IH ;
1724 : « r5 w5 t6, CQ Ten ;
1925 : « « CQ Ten ;
1653-1655 : G2BM, r4 w3 t8, QSB1 ;
1702-1703 : HAF1G, r5 w5 t8, CQ Ten ;
1725-1726 : « r5 w4 t8, QSO ;
1732-1734 : « « QSB1, CQ Ten ;
1926 : « r4 w3 t8, CQ ;
1704 : F8YG, r6 w5 t6 (sur ten) ;
1705-1706 : FM8IH, r4 w3 t4, CQ Ten ;
1708-1711 : « r5 w5 t8 ;
1829-1832 : « r3-4 w3 t8, CQ Ten ;
1836-1837 : « r4 w4 t8, CQ Ten ;
1859-1901 : « r4 w4 t8, appelle F8GQ ;
1920-1922 : « r3 w3 t6, QSB2, CQ Ten ;
1926-1927 : « r3 w4-3, QSB2, QSO (appelle F8CT et F8HI) ;
2013 : « r4 w3, QSO;
1706-1708 : F8CT, r5 w5 t4, CQ Ten ;
1759 : « r5 w4 t6, appelle HAF1G ;
1923 : « r6 w5 t4, Ten ;
2022 : « r5 w4 t6, QSO ;
1720-1721 : OK1AW, r5 w5 t8, CQ Ten OK :
2058 : « « «
1817-1819 : « « «
1728-1729 : G5FV, r5 w4 t6, test à HAF1G ;
1735-1737 : « r4 w3 t6, QSB1, test à HAF1G ;
1742-1743 : « r5 w5 t6, « «
1801 : « « « «
1737-1739 : G6VP, r5 w4 t8, test DX (harmonique) ;
1743-1744 : F8GQ, r5 w4 t5, appelle G2YT (28 MC ?) ;
1754-1755 : « r5 w4 t5 ;
1759 : « r5 w5 t6 ;
1858 : « r6 w5 t6, QSO FM8IH ;
1901-1906 : « r6 w5 t6, «
2000-2002 : « r6 w5 t8, «
1851-1853 : F3AK, r4 w4 t6, CQ (harmonique) ;
1755-1756 : G2FN, r4 w3 t8, QSB2, test Ten ;
1805 : D4ABW, r5 w5 t8, Ten ;
1820-1822 : G5VB, r6 w5 t6, appelle OK2VA ;
1827 : F8HR, r4 w4 t8, Ten ? ;
1923-1924 : F8HI, r5 w4 t4 RAC, appelle FM8IH ?
1917-1919 : EAR73, r3 w3 t8, QSB3 (CQ, harmonique) ;
2003 : F8JU, r5 w5 t6, QSO F8GQ ;
2010 : « « appelle FM8IH ;

Entendu aussi les stations de trafic suivantes : PGC, TFC ;

Le 18 Juin :
1312-1313 : G6WN, r5 w5 t5-6, test 28 MC ;
1317-1320 : G6WN, r5 w5 t8 :
1322-1324 : D4TEN, r5 w5 t7, ;
1705-1708 : G6WL (?), r3 w2-3 t8, QSB3 ;
1709-1710 : F8YG, r6 w5 t6, CQ Ten ;
1816-1819 : G5VB, r5 w3 t6, QSB3, test Ten ;
1821-1824 : G5FV, r4 w3 t6, QSB 3-2, test Ten ;

Conditions météorologiques abt :

Le 17 - Très variable ici : le matin fut calme ; ensuite vent léger du Sud, qui s'est aussi calmé ; depuis, temps sombre et chaud, vent de S.-W. qui, le soir, à 1600 abt, s'est calmé pour reprendre ensuite du Sud avec température fraîche.

Le 18 - Tout le jour, vent frais de W.-S.-W., mer légèrement agitée, le matin à 0700 abt, quelques nuages.

Pse QRA de F3AK et F3AG.

∴

Ecoute et trafic 10 mètres, chez F8PK de Marseille. Du 13-6 au 21-6, 11 heures. Heures TMG.

Récepteur : Bourne 0-V-2. Emetteur : CC 42,50, doubleuse, deuxième doubleuse. Input final : 10 watts TG et fone. Antenne apériodique 30 mètres.

Le 13-6 : installation sur Ten ; test, appel général ; 6 h. 55 : QSO fone avec F8QA, à 1 kilomètre (F8QA : TG r9 t6 et modulée, fone r8-9, 80 %; F8PK reçu r9 OK) — 12 h. : QSO fone F8QA-F8PK.

Le 14-6 : 7 h., QSO fone F8KK, à 2 kilomètres (r6 t7 50 %) avec F8PK (r9 100 %). — 18 h. 25 : CQ ; QSO F8LK (Dinard), r4/2 w4 t9 CC (TG) avec F8PK, r4/2 w4 t9 CC. — 19 h. : répondu au test de G2FN (r6/2 w5 t9 DC), QSO F8PK (r6/3 w5 t9 CC. — 20 h. 20 : QSO fone F8QA-F8PK (r9 de chaque côté).

Le 16-6 : 18 h. 40, QSO FM8IH (r5 w5 t9) avec F8PK (r7 w5 t9 CC).

Le 21-6 : après un orage très violent sur Marseille, pendant la nuit : 7 h. 50, QSO G5VB (r6/3 w5 t8 DC) avec F8PK (r6/3 w5 t9 CC). — 9 h. 00 : répondu au test de G6FO (r3 w2 t9 CC), NIL.

F8PK est tous les matins sur Ten, de 6 h. 30 à 8 h. abt TMG, en fone et TG, sauf le dimanche. Le soir irrégulièrement de 18 h. 30 à 21 h. 30 abt TMG.

∴

F8CT de F8LK — Mci pour congrats. Bravo pour votre QSO avec SM6WL sur Ten. Le 28 MC. passe toute la journée, mais il n'y a que 1 ou deux OM « on ». Ici Xtal 20 watts, antenne Hertz 7 MC,

Résultats du 10 mètres, à la station F8CT, Villa Cyclamen, Arcachon (Gironde) :

Le 20-6-33 (WX : couvert pluie, baro 763-765) — A part Rome-Aranci et commerciaux : nil.
Le 21-6-33 (WX : couvert pluie, baro 762 à 764) — Le matin : Rome et commerciaux ; le soir : Rome-Aranci, G6FO, G5FV, G3FN (QSO), D4TEN (QSO), G5VB (QSO).
Le 22-6-33 (WX : assez beau, baro 764-768) — Rome et nil.
Le 23-6-33 (WX : couvert pluie par instant, baro 769-770-769) — Le soir : Rome-Aranci, fone fb ; commerciaux ; HAF1G ; W9P (vers 10 m. 70) ; SM6WL (QSO) ; OK1AW (QSO) ; D4TEN (QSO).
Le 24-6-33 (WX : couvert pluie, baro 769-765) — Après 15 h. seulement : commerciaux ; PA0PX (QSO) ; OK1AW (QSO, 8CT reçu par OK1AW r7 en RAC, r6 en Xtal et r5 en fone, ceci sur 9 m. 95 environ).
Le 25-6-33 (WX : pluie et couvert, à 16 h. éclaircie beau soleil, à à 18 h. le temps se recouvre, à 18 h. pluie et vent. Baro 765 à 8 h., 766 de 10 à 16 h., 764 à 20 h. et 765 à 21 h.) — Entendu : G5VB ; EAM (pour la première fois) ; test VU de G2BM ; G6OY. Stations QSO : F8LK, à 16 h. 20, r6 (8CT est r5) ; F8YG, à 16 h. 38, r7 (8CT est r8) ; OK2SI ; G2FN, r9 (8CT est RAC r9, en T9 r8, en fone r5-6) ; G6BC ; F8EF à 18 h. 30, (8CT reçu r6) ; OK2SI (second QSO r7, 8CT est r8 il est 19 h.) ; D4TEN.
Le 26-6-33 (WX : temps superbe, baro 765 à 770) — Stations entendues : G5FV ; G6OY. Stations QSO : 19 h. 00, OK1AB, puis OK1AW et OK1AB (relai). Le QSO avec OK1AW s'est poursuivi jusqu'à 21 h. 15 gmt, QSB r0 ; 21 h. 17, HBJ, r1 à 6 et 2 autres, r2 à r5 (ici j'entends 2 stns HBJ, l'une vers 10 m. 15, l'autre vers 10 m. 35 qui est la plus puissante souvent OK en décroché.

∴

Ecoute Ten à R224, 5 rue des Gravelots, Mantes-Gassicourt (Seine-et-Oise) :

13 Juin — De 21.45 à 22.00 : IRG, r5 t8 w5 ;
14 Juin — De 06.45 à 07.00 : nil ;
21.00 à 21.15 : nil ;
21.40 : IRG, r2 t6 w5 ;
21.43 : EAR233, r4 rac t6 w5 ;
22.07 : EAR233, r4 rac, harmonique ? ;
15 Juin — De 13.00 à 13.10 : IRG, r5 t8 w5 ;
De 22.15 à 22.25 : porteuse r3, Rome ? ;
16 Juin — De 18.50 à 18.55 : nil ;
De 22.20 à 22.30 : F8YG, r4 t6 w5 ;
13.09 : G5JP de D4TEN, r4 t8 w5 ;
13.23 : « «
17 Juin — 21.10 : appel fone G4FU, r3 w3 ;
21.15 : vvv de HJO, r6 t6 ;
21.26 : test de G5PH, r4 t8 ;
18 Juin — 13.27 : F8CKC de F8YG, r6 t6 w5 ;
De 21.50 à 21.25 : nil ;
20 Juin — De 13.15 à 13.30 : nil ;

Ecoute sur 1 D + 2 BF, montage ordinaire sans dispositi; super réaction. Heures d'été.

∴

Ecoute quotidienne et trafic sur 28 MC. à la station F8LK (ex-CN8MI) :

18 Juin — 1326 : F8LK de D4TEN, r6-4 ;
1740 : D4TEN de FM8IH, r2 ;
1815 : F8CT de SM6WL, r4 ;
1845 : F8LK de OK1AW, r4 ;
21 Juin — 1858 : G6VP de D4TEN, r4 ;
1950 : F8LK de D4TEN, r5 ; G5VB a appelé F8LK (tuyau D4TEN) ;

∴

G5VB de F8LK — Pse rpt, OM, gld QSO Ten. 73.

Ecoute à F8YG, La Roche-Guyon, (S.-&-O). Bande 28 MC :

Mardi — 1645 TMG D4TEN QSO F8YG (D4TEN : r5 w5 t9 CC et F8YG : r4 w2 t5 vy QRM par F8CT. Hi !). Puis QSB et QSC, au même instant sur 14 MC., propagation F, G, D, OK, EAR et F8YG a QSO D4RF avec 4 watts sur cette bande (r6 w5 t8 FB) — 1740, toujours sur 14 MC : réception d'un test Ten de G5FN (t8 w5 r2) et NIL sur Ten ? — CQ Ten de HAH1G (r4 w5 t6).

A Propos d'Étalonnages

Ici, nous avons encore modifié et perfectionné notre récepteur en accordant la grille HF, en le munissant de bonnes chokes et en détectant par triode secteur grande pente. Ce qui va suivre pourra servir à étalonner spécialement des récepteurs munis de HF; en effet, les détectrices à réaction ne permettent pas de prendre toujours la même longueur d'onde au même endroit; mais la stabilité est de beaucoup accrue lorsqu'il y a un ou plusieurs tubes amplificateurs pour les précéder (hw F8TSF, 4 étages et réglage unique? Hpe tuyaux!). Cependant, un « balancement » de 3 ou 4 graduations reste toujours. A un moment donné, on devra se contenter d'indications relatives. Une courbe d'étalonnage établie avec cette tolérance devient particulièrement utile pour donner contrôle dans le courant d'un QSO, ou repérer une station de broadcasting de nom connu, ou de l'identifier. De même pour vérifier si l'Xmtr est bien dans la bande et ne QRM pas un voisin. Le procédé ci-après ne prétend pas remplacer un ondemètre, mais souvent il permettra d'y suppléer... d'autant qu'il ne demande que vingt minutes de temps et une fois pour toutes.

D'abord, déterminez la fondamentale de votre (ou vos) self d'accord. Soit L, la valeur trouvée. Maintenant, cherchez sur votre cadran une station de Broadcasting puissante où un OM Xtallisé, de QRH connue avec exactitude. Soit n, la division que vous avez trouvée, N le nombre que votre cadran en comprend (180 ou 100, suivant les cas); C, la capacité totale à la graduation N, comprenant la capacité théorique c (0,25 ou 0,15, suivant les cas) et la résiduelle interne et externe, k. Au chiffre n vous avez, x étant la capacité accordant L pour la QRH λ :

$$x = \frac{\lambda^2}{3600\, L}$$

et comme il est question de condensateurs straight-line capicity :

$$x - k = \frac{n\, c}{N}$$

$x - k$ représente les n N^mes de la capacité théoriques c. Ne négligez pas k. Il est très petit, mais vous le verrez réapparaître tout à l'heure multiplié par un cœfficient très grand et c'est lui qui est cause qu'avec des selfs 7 et 14 MC, on ne puisse pas descendre indéfiniment jusqu'au 56 et même 112 MC. C'est un indice de la bonne fabrication et de l'isolement soigné du CV considéré et aussi de la façon dont vous avez monté votre poste.

Ayant trouvé k et par suite $C = c + k$, vous avez de suite les extrémités de la bande couverte d'un demi-tour de bouton :

Haut $H = 60\sqrt{LC}$ mètres

Bas $B = 60\sqrt{kL}$ mètres.

Reprenez la formule d'en haut pour chercher λ en fonction de n. Il vient :

$$n = \frac{\lambda_2 - 3600\, Lk}{3600\, Lc}$$

$$\lambda_2 = 3600\, Lcn + 3600\, Lk$$

Simple fonction du premier degré quant à $\lambda 2$. Mais en considérant λ seul, on obtient une courbe d'allure exponentielle. Une dizaine de points particuliers permettent de construire avec une suffisante exactitude. Ne cherchez pas à pousser jusqu'à 10 centimètres de précision, vous seriez gênés pour les loger sur une feuille normale. Maintenant considérons le cas le plus général, celui d'un condensateur dit square-law à variation linéaire de longueur d'onde. Il n'est pas besoin de longs calculs pour établir avec les mêmes lettres qu'avant :

$$H = \frac{N\lambda}{n}$$

Comme vous connaissez déjà le point λ, vous construisez aisément la droite qui s'appuie sur lui et H (c'est bien une droite, car transformez l'expression ci-dessus pour avoir n : $n = \frac{N}{H}\lambda$ et ce rapport $\frac{N}{H}$ est constant). Mais attention, ne cherchez pas à obtenir B en cherchant la capacité résiduelle k d'une manière ou d'une autre. En effet, votre droite ne le demeurera que jusqu'à correspondance avec le dixième du cadran ou à peu près. A ce moment, elle effectuera une allure exponentielle ou parabolique tendant à le rapprocher asymptotiquement de l'horizontale. La cause en est à ce que les lames variables ne sont pas rigoureusement profilées selon la formule $\lambda = 60\sqrt{LC}$, mais vers le centre de nécessités mécaniques contraignent à les faire déborder sur le tracé théorique. Mais dans la plupart des cas la bande ainsi indéterminée n'est guère intéressante. Là encore, si vous désirez avoir une courbe complète, prenez votre casque et votre « Call Book » et tracez les repères.

Ici ce procédé a été employé et donne d'excellents résultats.

Maintenant, deux mots, au sujet des condensateurs à variation linéaire de fréquence, assez fréquents. Si on désigne par f la fréquence correspondant λ et F celle correspondant à H, on a $F = \frac{n\, f}{N}$

Et comme on sait que $F = \frac{300000}{H}$ $f = \frac{300000}{\lambda}$ il vient

$H = \frac{300000\, N\lambda}{.300000\, n}$ ou $H = \frac{N\lambda}{n}$ même résultat que précédemment, ce qui n'a rien d'étonnant.

Quant aux condensateurs type midoline, nous n'en dirons rien, car jamais nous n'en avons vu en service en O.C.

Remarque très importante : si vous faites votre courbe en un soir, vous constaterez le lendemain qu'elle est fausse. Vérifiez, 3 ou 4 jours de rang, à quelle graduation vous repérez la station, base, et prenez la moyenne. Nous vous garantissons que le résultat en vaut la peine. Nous n'avons pas prétendu donner ici du nouveau, mais simplement le résultat d'une certaine expérience de l'écoute. C'est pourquoi nous serons reconnaissants aux OM qui voudraient bien nous communiquer résultats et observations.

Il suffira de rappeler que les lames mobiles des straight-line capacity ont l'aspect de demi-cercles; celles des square-law, d'une demi-circonférence suivie d'une courbe; celles des QSY QRG, d'une demi-circonférence suivie d'une droite (sans parler géométriquement). Nous croirions faire injure aux OM en indiquant l'allure graphique des courbes!

P. Lebail.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

5me SECTION (Ardennes et Marne)

EXCURSION A DINANT (Belgique)

La sortie prévue lors de la dernière réunion de Charleville, aura lieu le **Dimanche 9 Juillet** 1933, pour **Dinant**.

Les OM et YL des sections voisines sont particulièrement invités à prendre part à cette belle excursion.

Le départ aura lieu, en caravane, de Charleville ; **en face le Splendid-Bar**, à 9 heures précises (pour les OM de la 5me et leurs YL et ceux des sections voisines, qui pourront se trouver à Charleville pour cette heure-là).

Les invités pour lesquels le passage par Charleville serait un détour, pourront se rendre directement à Dinant, par le chemin le plus OK.

Rendez-vous à Dinant, pour l'apéritif, au Grand Hôtel des Postes, à 11 h. 30.

Déjeuner à 12 h. 30, à l'Hotel des Ardennes.

Pour que cette excursion ait son plein succès, F8UL prie tous les OM qui y prendront part de bien vouloir le lui faire savoir pour le **1er Juillet, sans faute.**

Une rencontre est prévue avec plusieurs OM belges.

R. PAQUIS (F8UL),
Chef de la 5e Section - Vrigne-aux-Bois (Ardennes).

RÉSEAU QRPP

Un coup d'œil en arrière :

1931 — Longue série d'articles de F8VQ ayant trait aux possibilités qu'offraient les O.C., au point de vue lutte internationale, et défense nationale (R.U., etc.).

1932 — Constitution du R-QRPP et de son R.U., articles techniques, descriptions dans le « Jd8 » par F8YG et F8VQ, F8GZ déploie une activité objective considérable (voir les « Jd8 » No 395, 396, 397, 399, 406, 414, etc.). L'action directe porte ses fruits, de nombreuses démonstrations effectuées devant l'autorité militaire posent des problèmes nouveaux et font comprendre le danger des ondes courtes.

1933 — Dans le « Jd8 » 421, F8GZ, F8YG, F8VQ, présentent l'effort du Réseau, qui continue son travail silencieux et objectif. F8VQ, en un article, précise la lutte internationale des ondes longues. F8YG présente la télévision. F8VQ et F8YG publient leurs essais et expériences concernant la radio-tellurie. Au point de vue R.U. d'importants essais sont effectués dans les premiers mois de l'année grâce au concours de la section d'écoute du Radio-Club de Bergerac, Radio-Police de création récente s'organise pour la lutte contre les dangers que présente la T.S.F. et surtout les O.C. Un journal, « Police Magazine », en ses numéros des 11 et 18 Juin 1933 (133 et 134) présente une partie de la question. Il est actuellement indéniable que la T.S.F. en général et particulièrement les ondes courtes, présentent un danger en raison de la lutte scientifique internationale non avouée, mais objective, patiente et silencieuse. Un autre point est indiscutable, nous ne sommes plus en tête du mouvement et des recherches, qui se poursuivent dans certains pays à nationaliste intégral, avec une activité sans cesse accrue grâce à d'importants crédits. Plusieurs notes ou articles vont suivre qui fixeront l'état actuel de ces questions.

Amateurs, au cours d'une époque peu lointaine, hélas; les civils ont prouvé leur travail et leurs capacités, réalisant de nombreuses découvertes, on traite actuellement les amateurs O.C. « d'enfants qui s'amusent », les P.T.T. taxent leurs installations, des interdictions sont prononcées contre certains; malgré tout cela le danger des ondes radiotélégraphiques est signalé un peu partout, danger commercial et national. Nous en reparlerons, car la question vaut la peine d'être exposée au grand jour.

F8VQ.

Ont été QSO

QSO faits à la station I1MD (De-Mattia, via Ansperto 10, Milano). Du 30 Mars au 25 Juin 1933. Sur 40 mètres :

F8IAL AZC TA LA PI PIR YR YD GAL QF NZ QU OZO HK SKV 3AI 8UE 3AH 3AE 8CAC UJ EU SO AZB WE AE SOU TI ZG AG QW CBR ZO SR XP XY ZL 3AB 3AM 8VH FU YF GU CO BL WZ AM VS NAP NR 3AL — ON4HBP NC EY BCA RLC RAD RJA EI — CT1AH — UN7SJ 7DD — SP3CL — PA0JR — EAR262 — OK2KO — I 1IP SL XX ATS — UO6DK

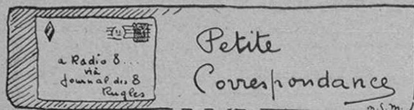
Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

Un redresseur Tungar avec lampe et rhéostat, état de neuf, 4 volts 2 ampères et 40 volts 500 millis, prix : 210 fr. — **Un redresseur Tungar** avec son réhostat, sans lampe, état de neuf, 4 volts 2 ampères et 40 volts 500 millis, prix : 110 fr. — **Un microphone Ericson** à pied : 60 fr. — **Un relais** de manipulation, type U.S.A. : 30 fr. — **Deux condensateurs variables** « Loga » à variation logarithmique 0,5/1000, avec démultiplicateur, valeur 150 fr., l'unité : 35 fr.

F. FONTAINE, 19, rue du Chemin-de-Fer, Enghien (S.-&-O).

Pr cause départ, F8GQ cède — **Haute tension 40 watts** 500 v. 80 millis, 2 cellules filtre : 300 francs — **Emetteur Colpitts** F8BF, 7-14-28-56 MC. selfs interchangeables, voltmètre, deux jacks pour brancher milli dans grille et pl., avec TC 04/10 garantie absolument neuve : 250 fr. Urgent.



CQ de F8GW — J'ai monté une tension plaque avec un transformateur du type 500 + 500, 150 m.a. et 2-2 amp. 5. Les valves employées sont du type Philips 1561. Les condensateurs de filtre sont OK, sans claquage ni perçage, aucun défaut d'isolement. De même pour les selfs. Au fonctionnement, le filament de la valve étant allumé normalement, l'ensemble se met à vibrer et une des plaques de la valve rougit (toujours la même). Si je coupe le chauffage de la valve, le filament de cette dite plaque reste allumé, la plaque reste rouge et leur intensité respective (lueur rouge) augmente. Un arc semble persister sur cet ensemble seulement. L'autre fonctionne normalement, c'est-à-dire que le filament s'éteint et que la plaque reste normale. Ce phénomène se produit quelque soit la marque de lampe employée. Quelle peut en être la cause? Pse réponse à Denis, F8GW, Gare de Coulibœuf (Calvados). Les timbres seront remboursés.

F8XU de F8GW — R OK, ur QSL. Suis bien l'ancien 8FAL-8XW.

CQ de F8GW — Contrôle par cristal, fondamentale 83 m. 92? Pse reports.

F8CVR de F8GW — Serais heureux de vous rencontrer. Pse m'envoyer votre adresse ou venez me voir. Tel. 10 Morteaux-Coulibœuf.

F8XP de F8COU — Ai reçu une carte QSL relatant un QSO fone du 7-12-32. Mille regrets, cher OM, je ne vous ai jamais QSO, car ici ai QRT depuis le 15-9-32. Tnx quand même et 73.

F8JA de F8COU — Reçu OK la crd de VE1EA de Windsor et me prie de vous QSP ses best 73 pour vous. Best DX, vx.

G6YL de F8COU — Merci bcp, cher miss, pour QRA. Au sujet de CV5EV, je l'ai QSO le 11-9-32 et lui ai envoyé ma crd le 13-11-32 au QRA suivant : via Lt. C. Bratescu, Ciru Hiescu 6, Bucarest, mais n'ai rien reçu. Ce QRA est-il OK ? Pse détails et merci d'avance, dr miss. 73.

F8PZ de F8COU — Serais hrx d'avoir ur QRA pr tuyaux à vous demander, cher OM. Best 73.

F8XAF signale que des amateurs polonais ont pu entendre une émission téléphonique sur 75 a 80 mètres, donnant comme indicatif F8GZ Radiochenar et passant alternativement de la musique et les résultats d'une course d'automobiles. Je suppose que cette station serait heureuse d'avoir une confirmation d'écoute de Varsovie

M. Lebail de F8EG — Merci de votre gentil mot sur dernier « Jd8 ». Je vais vous écrire longuement un de ces jours. Mon navire étant en réparations, je pense passer le mois de Juillet en famille à Epinal. Je serai sur l'air à partir de demain 28 Juin, je pense d'abord graphie, ensuite phonie. Antenne Zeppelin montée ce jour avec l'aimable concours de 8PI. Ferai surtout de la graphie. Espère bientôt QSO avec vous. Tks.

CQ de F8EG — Je pense lancer CQ tous les jours en Juillet, à 7 heures, 12 heures, 18 heures, 20 et 22/23 heures GMT en graphie. Espère nombreux QSO. Mon adresse, dernier « Jd8 ».

F8XZ de F8EG — Merci beaucoup, cher OM, votre gentille lettre. Suis sur « l'air ». Espère QSO avec vous. Ici Mesny, deux CL1257. A bientôt plaisir vous revoir.

FM4AB de F8EG — A votre disposition, mon cher collègue, pour « on ». Vous appellerai 22 heures, semaine prochaine.

Le « Jd8 » est heureux d'annoncer la venue dans ce monde de Hortense-Anna Reibel, superbe fillette de notre excellent confrère « T.S.F.-Phono-Ciné » de Lyon.

G6YL de I1MD — Pse QRA du ship EV1CA. Merci d'avance et 73.

F3AR de G6YL — OK, votre note. FB ! Mci, vx.

F8CT de G6YL — QRA G2FN : Captain F. Rodman, c/o Lloyds Bank Ltd., 6. Pall Mall, London, S. W. 1.

ON4NC de G6YL — Srri ND, pour QRA. Mci, abt UX2DI, mais j'étais en QSO avec XZN2C, à 2100 B.S.T., le 7 Juin ! QRA UX2DI : W. Saltycov, Leningrad, Goucharnaja, 10. App. 15.

F8NS de G6YL — Voici QRH, suivant ma liste : 20720 KC. (14.479 λ); PPM, 10325 KC. (29.06 λ); PRO, St.-Assise; PCS, 19.125 KC. (15.686 λ).

Louis de Blaireville, électrotechnicien, 66, Charrière, la Chaux-de-Fonds (Suisse) a le plaisir de vous annoncer que la Direction des Postes et Télégraphes, à Berne, lui a décerné l'indicatif officiel de réception pour la Suisse : HBR186.

F8FS (non officiel) de F8FS (officiel) — Je vous ai déjà prié de ne pas employer mon indicatif officiel. Je reçois une QSL de G2BHA me donnant rpt de mon émission sur 3,5 MC., le 9 Avril 1933. Or, je n'ai jamais travaillé sur cette bande et je n'ai pas fait une seule émission du 27-12-32 au 26-4-33. Je me vois donc dans la pénible obligation de porter plainte aux P.T.T.

G6YL de RE18 — OK, votre note du numéro 444 et tks. Vu dans votre resultat d'écoute de ce numéro : KN1. Ai entendu aussi cette station sur 14 MC., ainsi que KW2. Pse qu'elles sont ces stations ?

F8AZZ prévient tous les OM qui ont réalisé des QSO avec lui, que leur carte QSL est au « Journal des 8 ».

CQ — Ex-ALM est heureux d'annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F8SC (bande 40 mètres et 80 mètres).

QRA : J.L. Carré, 113 bis, Avenue de la République, Villa « Neige-Rose », Deauville (Calvados).

F8SO de 8SC — Lettre faisait suite à note « Jd8 » numéro 440. Au plaisir de vous retrouver sur l'air. Fin de la semaine serait OK. Merci pour foto. Best 73.

Ex-F8KGZ vient de recevoir l'indicatif F3CP et est sur l'air depuis le 24-6-33. Bien le bonjour à tous les OM.

QRA : Louis Régnier, 9, rue de Mazenay, Le Creusot (S.-&-L.).

« Jd8 » 1644 de « Jd8 » — OK, votre note dans numéro 446. Nous n'avons pas la prétention d'avoir fait des découvertes sensationnelles, les quelques articles que nous avons publiés sur les « Récepteurs Modernes » n'avaient qu'un but, celui de donner aux amateurs, désireux de tâter la réception avec alimentation AC, les quelques renseignements indispensables pour construire eux-mêmes leur récepteur. Pour ce qui est du choix de la lampe à utiliser en détectrice, la E452T ou la DW7 nous ont donné de très bons résultats, contrairement à ceux que vous avez obtenus. Votre lampe était peut-être un peu fatiguée ? Néanmoins, la E442S semble mieux s'adapter à ce genre de fonctionnement, mais franchement, en fin de compte, les deux donnent de bons résultats. Nous n'avons pas encore eu le loisir de faire des essais avec les penthodes HF 57 et 58, mais, sauf erreur de notre part, 8BY a monté un récepteur uniquement en 58 pour les étages HF, vous pourriez donc vous adresser directement à lui pour tous renseignements. 73. « Jd8 ».

F8GQ de G6YL — Mci, pour note, mais le « Skip » doit-être moins, et vous devez QSO les F sur 14 MC. Hi ! 73, vx.

UL1AS de G6YL — QRH CQJ : 13953 KC. (21.5 λ).

M. Lebail de G6YL — Voici QRA :
GSB, Empire Broadcasting Station, Daventry, England ;
F3BA, Wilford, rue d'Alsace, Biarritz ;
F3BM, Marcel Crette, 34, rue Marchais, Orléans.
Je travaille sur les bandes 14 MC., 7 MC. 3,5 MC. et (très rarement 1,7 MC.

M. Galinotti de « Jd8 » — A notre avis la nouvelle taxe sur les récepteurs de « concerts » ne peut frapper nos récepteurs spéciaux d'expériences sur O.T.C., qui font partie de nos stations officielles pour lesquelles nous payons afin d'ÉCHANGER des signaux de réglages et non l'écoute B.C.L.

Ex-F8OAU a le plaisir de vous annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif officiel F3CY. QRA : M. J. Launay, 15, rue Raspail, Le Havre. F8CY pompe en graphie et phonie sur les bandes 40 et 80 mètres, bientôt sur 20 et 10 lorsque le Réseau Ten Havrais sera organisé. Horaire pour essais : semaine, 6 h. 30 à 7 h. 30, 18 h. 15 à 19 h. 15, 22 h. 30 à 0 heure...? Dimanche et Samedi, 14 h. 30 à 19 heures, Lundi, 8 heures à 12 heures. Je me tiens donc pendant ces heures à la disposition de tous les OM désireux de faire des essais de régularité ou autres expériences. 73 à tous.

3CY.

CQ de F3CY — La station QRP ex-F8RLC, me prie de communiquer aux lecteurs du « Jd8 » son nouvel indicatif : F3CV, M. R. Le Cesne, 6, rue d'Alger, Sanwic (S.-I.).

CHRONIQUE DX

Entendu en DX par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut), Belgique. Du 30 Mai au 20 Juin. Sur 1-V-1 :

W1LZ DBL (WV) DXY (CHV) BLI BSD 2MB DPB DSF CFM DC 3MD BF 8FQE (GWZ) — PY1BA AH (DW) 2BX QA 4AC — K4AA AOP 5AA — ZD2A — LU1CA 2EB 3DE (5DJ) (FV) (9DT) — CX1AZ — TI2RC — NY1AB — SU1CH — (VQ5NTB) — VP2MR YB

QSO entre parenthèses.

Indicatifs entendus...

Par Henri GATTY, officier radiotélégraphiste F8EG, en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Du 24 Juin au 27 Juin 1933. Phonie ou graphie. Schnell 1 D et 1 BF. Antenne un brin 30 mètres :

F 3ad 8pi vh ef luc rtm pu pv vc ng noa 3aa dv gr — **FM** 4ab — **G** 6qk 2kx 5bd — **EAR** 18 — **HB** 9aa 9ai — **I** 1raw — **ON** 4bc 4ata — **PA** 0pa 0sd

Peu d'écoute, par suite très violentes atmosphériques tous ces jours.

UN APPEL EN VUE DE CRÉER DES SOCIÉTÉS DE SAUVETAGE

La Fédération Nationale de Sauvetage fait appel aux associations et personnes qui voudraient bien contribuer à son action, qui a pour buts de développer les moyens de sauvetage en toutes circonstances et d'encourager les belles actions civiques.

L'intérêt général exige l'existence, dans chaque ville ou canton, d'un groupement de sauveteurs pour intervenir rapidement en cas de sinistre (accidents de route, noyade, inondations, calamités publiques, etc...), soit directement, soit en apportant son concours aux autorités.

D'autre part, à l'effet de propager la natation utilitaire, les exercices de sauvetage et les premiers soins, la F.N.S. met gratuitement à la disposition des municipalités, comités, colonies de vacances, etc... des prix et diplômes pour l'organisation d'épreuves d'encouragement.

Pour tous renseignements sur la fondation de groupements de sauveteurs et l'organisation d'épreuves, s'adresser au siège de la Fédération Nationale de Sauvetage, 28, rue Lacroix, Paris (17e).

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Phonies entendues...

Par F3CL, M. Henry ALLOUARD, 14, rue Leroy, Caen (Calvados). Du Samedi 3 Juin (20 h. 30) au 18 Juin (20 h. 30). 40 watts alimentation. Récepteur Schnell 1 dect. + 2 basses fréquences :

F (3AB) AE AM BN BA CA (CK) CN CE 8CA CAC (CO) CYN CRA DS (HH) IAL (JE) (JD) JW KJ KW LUC LA NO NQ NV NZ (NW) (PI) (PPK) PU RIZ RR RLC RR (SO) SW STA TA TY (VH) VL VO (XF) XM YK YO (YT) WE WM (ZO) — **HB** 9H — **ON** (4ASO) (FRA) (MAD) ATA JCR (TEM) K30) — **CT** (1CQ) (GJ) (SU)

Les parenthèses indiquent QSO.

∴

Par I1MD (De-Mattia, via Ansperto 10, Milano). Sur 40 mètres :

F 8DS FO UI WM 3BN 8PU YD ZF BB DRF ZP LUC YK DAS AN GE FN BA CA JD YO ZW IPK UD TA AR YL RTM VP FZ TOC AZ AN KC XR NI HG 3AR 8GR PN 3AL 8VL SF ZA 3CP 8QJ — **G** 2XO — **ON** 4BLC RR APA DOX — **EAR** 236 LM 188 — **SP** 3AQ — **I** RAW

Ces phonies ont été reçues en haut-parleur, avec récepteur superhéterodyne à 12 lampes (secteur), antenne extérieure 20 m.

∴

Par M. LEBAIL, 11, rue Maindron, Angers. Sur HF + D + 2 BF, dont une pendote 6 watts. HP magnétique. Très mauvaise antenne. Depuis le 5-6-33 jusqu'au 13-6-33. Ecoutes irrégulières et courtes :

F 8YT (8) NAP (3) ZO (6) TOC (9) YT (2) RE (8) JE (4) FQ (8) TOC (9) SK (5) YT (8) PU (2-9) OK (9) ZS (7) 3BA (2-6) AS (4) BM (5) BG (7-8) CN (6) AC (6) — 262 238 (?) — AW — Vatican GSB

Le chiffre entre parenthèses indique QRK.

Seules sont indiquées les phonies suffisamment QSA en HP.

QSL sur demande.

∴

Par Daniel LÈGER, Misery (Somme). Du 17 Mai au 15 Juin 1933. Récepteur 0-V-0 :

Bande 40 mètres :

F 8BB BL CC DS FN GH GR HH HK II IT JE JS KJ KK KW LA LO NE NF NK NW OK PE PI PL PN PU QP RJ SK SX SY TA UB VH VL VO WE WK WM WY WZ XP XY YM YY ZA ZE ZF ZG ZO ACT ATC CAC FLM IAL LUC RTN ZOT 3AC AM AN AQ AR AU BA BN — **ON** 4ASO BCA BLC FLM FV MAD RLC JCR — **EAR** 118 139 184 279 A — **CT** 1CB CQ DA — **I** SL — **SP** 3AQ

Bande 80 mètres :

F 8AP BY CL CT FA FL GU QN QO QP QS RT SO SY UH US UW VB VI VP YH YZ ZF ZI ABC CBA RBF TOM YAB 8US (YL) — **ON** 4EE LV PA RP RR YL EMC FFA GKC JUL K30 PIR — **UL** 1JW — **PA** 0ASD AP KO RO SH WG — **G** 5RV 4E — **HB** 9K S AR AJ — **SP** 1CL

∴

Par F8XN, Villefranche-de-Rouergue, Aveyron. Xmtr QRPP 4 ou 5 watts, Rcvr 1-V-1 :

F 3AE AM (AL) (AR) (AS) AX BA BG BH BM BN CC 8CO HK II (IAL) IPK JA JB (JG) (JS) KB KW LA LOA LUC NAP PI PHP QL (RK) RCL (8SW) (TA) TOC (UB) UJ UI VF VO (VS) VT WE XM XK XO YE YS ZA ZL (ZO) — **FM** 8DQD JK ACT RAP LIS — **ON** 4BCA (NIL) NC ATA ZKC AJ — **CT** 1CQ FU GJ JG EL IP BG — **EAR** 236 94 187 LM 164 262 DC 268 184 27 174 EARA (Iles Canaries) — **SP** 1VB — **G** 2XO — **I** 1SL — **UO** 9RK

QSL a été envoyée aux stns QSO. Pse QSLL.

PARAITRA PROCHAINEMENT :

Essais effectués sur ondes courtes avec la lampe penthode haute-fréquence de caractéristiques européenne, par F8RJ.

Un Mesny 5 et 10 mètres QRPP,

Un Hartley-secteur 20 watts, modulation à courant constant, par F8BM.

N° 448 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 8 Juillet 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Les Amateurs-Emetteurs et la Taxe

Comme suite à la note de F8GQ : « Les Amateurs-Emetteurs et la taxe », numéro 447, voici ce que m'a répondu **M. Brun, Inspecteur des P.T.T. :**

« L'amateur émetteur payant licence pour son « émetteur est dispensé d'acquitter la taxe afférente « à son récepteur indispensable au trafic. Cepen- « dant, dans le cas où l'amateur en question dispose « d'un second récepteur pour l'écoute des Radio- « Concerts, il devra acquitter la taxe de ce récepteur.

Louis Monnet, F8WR.

28 et 56 MC.

Résultats sur 10 m. à la station F8CT (Pierre Auschitzky, Villa Cyclamen, Arcachon, Gironde).

27 Juin. WX, très beau. Baro 771-772 : aucun amateur — PCT — HBJ — JNB — PCS — DFJ — FYQ — GIF — Aranci et Rome — Entendu OK1AW (en QSO avec F8HS) — G5VB (appellant F8PK) — PA0APX — G6WL

28 Juin. WX, nuageux, assez beau. Baro 771 : nil.

29 Juin. WX, très beau. Baro 773-772 : quelques commerciaux faibles, puis nil.

1er Juillet. Chez F8HS, entre 17 et 18 h., entendu : FM8IH et QSO G2FN; puis disparition.

2 Juillet. WX, très beau. Baro 772 : Aranci — Rome — PCH — DIQ et autres.

3 Juillet. WX, très beau. Baro 775 : seulement Rome, retransmission BCL français, r7-8.

∴

G6YL de F8CT — Mci beaucoup, chère Miss, pour QRA de G2FN.

∴

OM « Dix mètres » de F8CT — Veuillez rectifier les quelques erreurs d'indicatifs qui se sont glissées dans mes comptes rendus.

∴

Ecoute et QSO réalisés par F8YG, La Roche-Guyon (S.-&-O.), sur Ten, les Mardi 20, Vendredi 23, Samedi 24 et Dimanche 25, de 1730 à 1900. QSO (entre parenthèses) avec Hartley 25 w. RAC :

(HAF1G) (D4TEN), je fus QRM par F8CT hi ! — (F8JU, fone r6) — OK1AR — UN7AF — (OK2VA, 2 fois, fone r6) — (OK1AW, fone r9) 100 °/ₒ sur super — SU1AP — CT1AE — (F8CT) — EAR113 — D4RPM — (G2FN) — (OK2JI en QSO multiple avec G6BC) — F8SK — G2OA.

Entendu, Mardi 20, un CQ Ten de G2FN sur 14000; l'ayant QSO Dimanche il m'a confirmé son CQ Ten du Mardi. Hw 8GQ, le Vestale du Ten ? A ce moment la propagation 14000 kc. se cantonnait à l'Europe (F3AU), et F8YG a QSO D4RF avec 4 watts sur cette bande.

Une nouvelle station QRV sur Ten : F8JY, de Mantes-Gassicourt (S.-&-O.). Congrats vx.

∴

Ecoute 28000 KC., chez I0035 (E. Albonico, Palmi, Calabria, Italie). Fin Juin :

Le 21 (de 1914-25-52) :
ZF8Y (?), t6 w5 r6, OK (fin émission);
G6VP, t8 w3 r4 (harmonique), QSB 1;
F8GQ, t8 w4 r4, CQ Ten, QSB 2.

Le 22 (1855-1910) :
D4UAY (?), t6 w3 r4, CQ (harmonique ?).

Le 23 (1908-22) :
F8RQ, t4 r4 w4, QSO Ten OK1AW;
D4TEN, t6 w4 r5, QSO G6WN;
F8PK, t6-8 w4 r4, CQ (Ten ?);
G6WG, t6 w5 r5.

Le 24 (1900-30) :
HAF6G, t6-3 w3 r4 (appellant ZC6CM), QSB 2, entendu autres stn, r3-2 w1-2, QSB 3.

Le 25 (1348-1408) :
G5FV, t6 w4 r4, test Ten;
F8FE, » » », CQ (?);
G2UX, t8 w4 r4, QSB 1-2 (appellant YA1AI);
G2BM, t8 w5 r5, test DX (harmonique).

« « (1952-2005) :
F8CT (?), t6 w5 r5, Ten QSO;
EAR227, t8 w3 r4, CQ (harmonique).

Le 27 (1935-2016) :
OK2SI, t6 w5 r6 (QSO PA0APX), sur Ten;
OK2SM, t8 w4 r4, CQ;
PA0APX, t8 w5 r6 (QSO OK2SI), OK;
F8NY (?), t4 w3 r4 (QSO G6IY), QSB 2, harmonique (?);
F8HR, t8 w5 r5 (QSO F8GX), harmonique.

Le 28 (de 1930-55) : nil.

Le 29 (1328-35) : nil.

« « (1710) : nil.

« « (1925-30) : nil.

PSE : le préfixe ZF à quelle région appartient-il ?

∴

Ecoute 28.000 kc. par OK1AW, Alois Weirauch, Mestec Kralové 9, Zzechoslovakia. Transmitter CO-FD-FD, input 30-35 watts, antenne Hertz-Fuchs de 40 m. de longueur. Récepteur 0-V-1. Heure GMT. QSO entre parenthèses :

17 Mai : 1400, (G5QY) r4 t9.
18 Mai : 1400, (G5QY) r5-0 t9.
4 Juin : 1807, G2BM r5 t9 harm. — 1810, G6NK r4 t9 harm. — 1810, G5SG r4 t9 harm.
5 Juin : 1700, SU6HL r2 t9.

13 Juin : 1710, F8CT r5 t6 — 1715, G6FO r3 t9 — 1720, (G5VB) r4 t9 — 1740, G2FN r8 t9 — 1745 FM8CR r3 t9 — 1755, G6VP r2 t9 harm. — 1800, (G2FN) r7 t9 — 1826, FM8CR r5 t9.

14 Juin : 1650, (FM8IH) r4 t9 — 1708, G5PJ r6 t9 — 1710, F8GQ r4 t7 — 1715, G2FN r7 t8 — 1720, (G5PJ) r5 t9 — 1745, (G5FV) r6 t6 — 1800, SU6HL r3 t9 — 1820, (F8CT) r6 t7 — 1854, F8PK r3 t9.

16 Juin : 1755, G5MS r4 t9 — 1800, (G5FV) r6 t6 — 1830, (G6WL) r6 t8 — 1858, FM8CR r3 t9 — 1915, (FM8IH) r3 t9 — 1926, G2FN r6 t9.

17 Juin : 1115, (F8CT) r6 t6 — 1307, (G5VB) r5 t8 — 1325, (FM8IH) r4 t9 — 1415, HAF1G r4 t8 — 1422, (G6BC) r5 t9 — 1500, (HAF1G) r5 t8 — 1524, (G2FN) r5 t8 — 1610, PA0APX r3 t7 — 1625, ON4BZ r4 t9 — 1630, LA3R r3 t8 harm. — 1636, (D4TEN) r4 t9 — 1650, FM8IH r4 t9 — 1656, (G5PJ) r8 t9 — 1732, (SM6WL) r6 t9 — 1800, G6VP r3 t9 harm. ?

18 Juin : 1025, LCJ r7 t9 — 1035, (SM6WL) r7 t9 — 1110, G5XT r3 t9 — 1150, (G6WN) r7 t9 — 1718, (G6WL) r6 t8 — 1755, (G2OA) r6 t9 — 1825, (G5FV) r8 t6 — 1845, (F8LK) r3 t9 — 1908, G5ML r4 t9 harm.

20 Juin : 1620, F8LK r3 t9 — 1700, (G5VB) r4 t8 — 1712, (G5FV) r6 t6 — 1730, (G6BC) r4 t9.

21 Juin : 1305, FYQ r5 t7 — 1310, G6BC r6 t9 — 1625, (G2FN) r6 t8 — 1650, (G5FV) r4 t6 — 1703, LA3R r4 t8 harm.— 1707, FM4AA r3 t6 harm. — 1715, LCP r5 t6 — 1830, (G6OY) r3 t7.

23 Juin : 1706, (F8HS) r4 t6 — 1718, G6OY r3 t8 — 1730, (G6BC) r6 t9 — 1756, G2HX r4 t9 harm. — 1815, (F8CT) r6 t6 — 1835, (F8LK) r4 t9 — 1900, (F8RQ) r6 t7.

24 Juin : 1656, (F8YG) r6 t6 — 1735, (G2FN) r6 t9 — 1758, (F8CT) r7 t6

25 Juin : 1142, (FM8IH) r3 t9

26 Juin : 1700, (G5VB) r6 t8 — 1740, (F8GQ) r4 t8 — 1930, (F8CT) r8 t6 — 2110, (F8CT) r4 t6.

27 Juin : 1515, (FM8IH) r4 t9 — 1555, (G2FN) r6 t8 — 1705, F8HS r4 t5.

ÉVITEZ-VOUS LES FRAIS DE RECOUVREMENT...

...PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

21e SECTION

La prochaine réunion des membres de la 21e Section aura lieu à **Saint-Mihiel, le 23 Juillet** prochain. Nous en reparlerons dans le prochain numéro. Réservez tous ce dimanche pour vous y rendre.

Le Délégué : F8PZ.

RALLYE AUTO RADIO SUISSE

Le Rallye Auto Radio, organisé par l'Union Suisse des amateurs de T.S.F. sur O.C., la Société des Amis de Radio-Genève et l'Automible-Club de Suisse (Section de Genève) a eu lieu Dimanche 25 Juin, par un temps tout à fait défavorable ; mais a eu tout de même un grand succès; le nombre des participants était de 34 sur 35 inscriptions.

L'émission était faite par 9V, avec un portable 5 watts alimentation contrôlé par quartz, sur la bande des 80 mètres.

Les « Visées » étaient rendues très difficiles à cause de la pluie et il était presque impossible de situer la station très exactement, qui était fixée dans le village de Russin. Dans des conditions aussi peu favorables le nombre des arrivants a été relativement faible (10). Les appareils utilisés pour ce Rallye étaient tous du type super-réaction à une lampe, fonctionnant sur cadre, tel qu'il a été décrit dans « Jd8 » il y a quelques mois. Chaque concurent avait monté son poste suivant ses gouts et capacités et il était très intéressant de noter les énormes différences d'une réalisation à l'autre. Le concours d'exactitude qui devait avoir lieu à la suite du Rallye a été renvoyé à plus tard, car aucune visée précise ne pouvait être faite par un temps aussi humide.

Résultats : 1. Philippe la Vallée; 2. Pingeon (HBR146), Funk (HBR152); 4. Borgstedt (HBR130); 5. Wolkmann ; 6. Piaget; 7. Zimmer; 8. Luthy; 9. Rack (HBR140).

Fred Rack, HBR140,
Châtelaine-Genève

Ont été QSO

Par F3AM, F. MUNSCH, Guebwiller (Haut-Rhin). Du 9 Avril au 1er Juillet 1933 :

F8NF NR WZ QF QW UD PK HH IAL YV KS WE YR NO XE TA CA VW NX VX OZO UH SOU VM PE JS AE VO RAC XP QT CAC RTN XM LA JW NG NE TI SO SY RDD PI VL KJ VJ GH GR YO BB YP SKV XY FN JE ZK WS DS BL WM PN SK GX QA PU VS XG PLM YE AZ KC NZ NI VP VT FQ NA MAL HG LUC RK YF FG RTM DL HV NAP ZU UJ 3AB AN AO AE AQ AR AU AL BA BC CC BN CP CV AC — FM8BE — ON4ABC MAS BCA ATA EMC MAD EI FLM IY WJ RLC AJ DOX NC LER RAD ACL 300 RUE RR WIL (?) — G6XR 6OA — OK2KO — D4LAU — HAF3GI 4C — EAR 94 268 TKC — UO6OK DK — I1SL MD RAW — HB9K H AJ

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Essais effectués sur ondes courtes avec la lampe penthode haute-fréquence de caractéristiques européennes

On a pu lire dans « L'Antenne » et ses confrères que la réception des radio-concerts avait fait un immense progrès technique et pratique par suite de l'apparition d'une nouvelle catégorie de lampes : la penthodes HF de caractéristiques européennes. Nous avons pu nous procurer un exemplaire de cette lampe dès sa première apparition sur le marché et procéder à de nombreux et intéressants essais dont ces notes ont pour but de résumer les conclusions.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Ces lampes sont à chauffage indirect et consomment environ 1,1 ampère sous 4 volts; la tension anodique normale est de 200 volts; la tension d'écran principal varie largement avec le genre de montage employé. Le second écran est relié à la cathode à l'intérieur même de l'ampoule, ce qui simplifie le brochage de la lampe. Le courant anodique varie de 0,5 à 3 millis suivant les applications.

Le cœfficient d'amplification atteint le chiffre formidable de 5.000 et, cependant, la pente maximum est de 3,5 mA/V. La capacité interne est seulement de 0,002 micromicrofarad. On voit tout de suite qu'il s'agit d'un type de lampe extrêmement poussé qui surclasse les autres types actuellement sur le marché, en particulier son homonyme américain.... surtout le produit de seconde zône qui pullule en France !

La penthode américaine de première catégorie n'a qu'un K de 1800 (tout juste le tiers du K de la lampe européenne) et sa pente n'atteint normalement que 1,2 mA/V. Par contre.... la capacité interne est 5 fois plus grande, ce qui limite la sensibilité et contribue, avec l'absence de métallisation de l'ampoule, à augmenter beaucoup les risques d'accrochage parasite, les grognements d'accrochage, le bruit de fond, etc... La lampe européenne surclasse donc sa concurrente américaine de grande marque. En ce qui concerne les lampes américaines à bon marché, laissées pour comptes des constructeurs américains et liquidées à n'importe quel prix en Europe, il n'y a même pas lieu de faire une comparaison !

MONTAGE EN AMPLIFICATRICE H-F

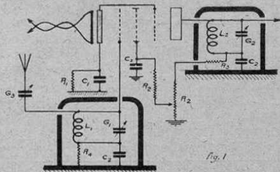


fig. 1

La penthode HF s'utilise de la même façon que la lampe à grille-écran. Son montage est aussi simple, sinon plus facile, et les résultats sont nettement supérieurs. Le rapport « signal sur parasite » est augmenté à la fois par l'accroissement du numérateur et la diminution du dénominateur. La seule précaution à observer est DE BIEN DÉCOUPLER LES ÉLECTRODES.

Bien que la lampe soit métallisée et que la capacité interne soit très minime, il est préférable de mettre chacun des circuits accordés à l'intérieur d'une boite en cuivre (suffisamment dimensionnée pour éviter l'amortissement des bobinages). Cette précaution n'est pas motivée par la crainte d'un accrochage parasite mais par le désir d'éviter l'interdépendance des réglages; elle permet de réduire le rôle du condensateur G1 à celui d'un simple renforçateur, sans action sur la fréquence d'accord du circuit d'accord L2-G2.

Les valeurs des résistances sont, dans l'ordre de numérotage : 500, 50.000, 20.00 et 100.000 ohms, et celles des condensateurs : 1 et 0,006 microfarad.

Dans le cas où des brouillages sont à craindre de la part de stations locales, il est préférable de remplacer la penthode HF à forte pente par une penthode HF sélectode. Celle-ci permet de réduire à volonté la tension appliquée à la grille de la détectrice, propriété intéressante puisque l'on sait qu'en présence de signaux de forte amplitude toutes les détectrices autodynes sur ondes courtes présentent une instabilité dynamique en fréquence qui détruit toute la sélectivité du récepteur. L'usage d'une penthode sélectode permet donc d'améliorer la sélectivité et de recevoir, plus faiblement il est vrai, mais très lisiblement les signaux d'amateurs éloignés transmettant presque sur la même longueur d'onde que celle des stations locales, signaux qu'une simple penthode HF recevrait plus fort mais complètement brouillés et absolument illisibles.

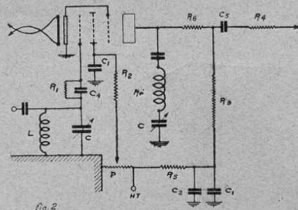


fig. 2

MONTAGE EN DÉTECTRICE

Le montage est également analogue à celui de la détectrice avec lampe écran. Jusqu'aux environs de 30 mètres de longueur d'onde ce montage est aussi facile à mettre au point que celui d'une triode détectrice sur onde de radio-concert. Sur les longueurs d'onde inférieures, il faut *avoir soin de veiller de très près au découplage soigné des électrodes* et, en particulier, de la grille-écran. Ce dernier doit s'effectuer à l'aide d'un condensateur au mica C1 = 0,01 microfarad et d'une résistance R2 d'au moins 80.000 ohms. La tension écran est prise sur le potentiomètre P aux environs de 20 à 30 volts. La tension basse-fréquence, détectée par condensateur shunté (C4 = 0,1 millième et R1 = 4 mégohms), est développée aux bornes d'une résistance R3 = 300.000 ohms et appliquée à la lampe suivante à travers un condensateur C5 = 10 millièmes et une résistance R4 = 50.000, ayant pour but d'amortir les oscilla-

tions HF qui auraient réussi à traverser la résistance R6 = 25.000 ohms, qui remplace, avec avantage, la self d'arrêt HF habituelle dont l'impédance atteint rarement plus de 4.000 ohms sur O.C.

Le circuit d'anode est découplé, d'une part, par une résistance R5 = 20.000 ohms et, d'autre part, au point de vue HF par un condensateur au mica C1 = 10 millièmes et, au point de vue BF, par un condensateur au papier C2 = 1 microfarad.

Ce montage donne une amplification très élevée, un bruit de fond insignifiant, un accrochage très aisé, très souple, réversible et absolument silencieux.

Lorsqu'il s'agit d'assurer uniquement la réception de signaux morses, on peut avantageusement prévoir une amplification basse-fréquense sélective accordée sur une fréquence d'environ 1.000. On peut alors monter en série avec R3 un circuit accordé dont l'impédance atteint facilement le méghom. Par rapport au précédent, ce montage est nettement plus sélectif, plus puissant et amène une réduction appréciable du bruit de fond résiduel. Par contre, il déforme les téléphonies et les rend incompréhensibles.

MONTAGE EN AMPLIFICATION BF

La lampe penthode HF est une excellente amplificatrice des signaux BF d'amplitude modérée. Elle n'est pas du tout à conseiller pour l'amplification de signaux forts qu'elle déformerait complètement.

Par suite de la grande résistance interne de la lampe, il est préférable de la monter en amplificatrice à résistance attaquant l'étage de sortie. Lorsque l'on utilise un casque dans le circuit plaque de la penthode HF, il faut le brancher à l'aide d'un transformateur de rapport aussi élevé que possible fonctionnant avec le secondaire dans le circuit plaque et le casque branché aux bornes du primaire. Ce montage inversé a pour but d'augmenter l'impédance apparente d'utilisation; un rapport de 25 ou 30 et des impédances d'enroulement très élevé seraient nécessaires pour tirer le maximum de ce montage. Un *bon* transfo 1/6 permet d'obtenir des résultats déjà très intéressants.

Dans ces montages, la cathode est polarisée par une résistance ajustable de 2.000 ohms shuntée par un microfarad. La plaque est reliée à une batterie de 200 volts à travers une résistance de 200.000 ohms ou le secondaire du transfo de sortie.

La tension écran, 100 volts par exemple, n'est pas critique et sa variation permet de contrôler l'amplification ainsi que l'admissibilité grille de l'étage. La grille-écran doit être découplée par 50.000 ohms et 1 microfarad.

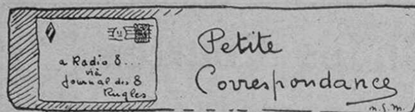
Nous pensons que ces quelques renseignements pourront être utiles aux lecteurs du « Jd8 » et nous les engageons vivement à essayer cette lampe.

Un dernier conseil : *DÉCOUPLEZ bien vos circuits...*

Guy H. Grossin, F8RJ.

P.S. — Les lampes utilisées pour ces essais furent une penthode HF à grande pente Philips E446 et une penthode HF sélectode à grande pente Philips E447.

G.H.G.



CQ de F3AX — Qui peut donner le QRA de la station belge ON4ATA ? Tnx.

I0035 de Palmi de F3AG — Mon QRA est Chalon-sur-Saône (voyez adresse « Jd8 » numéro 441). Mais pse, cher OM, que vient faire mon call dans la chronique 28 MC. ?! (Erreur typo??) Vy 73.

F3CP de F3AG — Congrats, vx, fr call, ne vous ai pas encore hrd: Suis sur l'air le matin 0700-0800 BST, sur 40 mètres. Ici ai débuté (QSO ON4PO du premier coup de pompe) sur 80 mètres, toujours avec mon antenne (??) intérieure. A quand QSO, vieux ? Vy 73 et nombreux QSO !

CQ de F3AG — Serai très heureux de savoir quel est l'OM qui a répondu à mon appel général du 1er Juillet, 1935 TMG ? Tnx et 73.

F3AI de F3AG — Pouvez-vous me dire, cher OM, si vous avez QSO PA0LJ, le Vendredi 14 Avril, à 15 h. 30. F3AJ, qui n'est autorisé que du 20 Avril, vient de recevoir QSL de OKRP286, qui a hrd ce QSO. Supposons erreur (dans la distribution des QSL) avec vous : l'OM écrivant mal ! Vy tnx es hpe cuagn, très bientôt, dr vieux. Best 73. Psè K.

L. Driot, sous-officier radio, 120e RALH, à Epinal (Vosges) est heureux d'informer tous les amateurs que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F8PO.

F8PO de « Jd8 » — Indiquez numéros manquants que nous vous expédierons (sauf épuisés). Paiement à votre gré.

F8ZU de F3AM — J'espère que vous êtes bien rentré à votre villégiature (hi!) et au plaisir d'un prochain QSO. Vous ai appelé, à 14 heures, mais nil.

F3AB de F3AM — J'attends avec impatience de vos nouvelles. A bientôt sur l'air. Meilleures amitiés.

CQ de F3AM — F3AM serait heureux de savoir s'il y a parmi les OM des anciens météos de St-Cyr classe 1926/2. Tnx.

F8NF de F3AM — Que devient notre QSO matinal ? Suis tous les matins à votre écoute, à 7 heures, mais nil. Best 73.

F8CT de G6YL — Votre liste d'indicatifs entendus sur 28 MC., le 13 Juin (« Jd8 » numéro 446), il y a quelques erreurs, car G2YL ne pompe pas du tout sur 28 MC. ! Et le 13 Juin, elle était QRT !

F8GQ de G6YL — Regardez ma liste de G, stations entendues ou QSO, sur 14 MC., pendant le mois de Juin ! Hi ! 73, vx.

E. Albonico, Palmi, de G6YL — QRA F3AG : L. Micheron, 32, rue Pasteur, Chalon-sur-Saône.

F8COU de G6YL — OK, votre note. Je ne sais pas si le QRA pr les QSL CV est toujours OK, car je crois que le Lt. C. Bratescu ne demeure plus à Bucarest, mais en Pologne, depuis son mariage avec SP3KYL. Envoyez les QSL pour les CV via Fl. Dinescu, Ecole Politechnique, Bucarest.

I1MD de G6YL — Sri ND pr QRA.

RE18 de G6YL — Srri ND pour QRA KW2. Ici pas entendu KN1 mais KN2. Je ne dois pas vous donner QRA complet, mais c'est un bateau américain.

F8XU de F8EG — Espère QSO un de ces jours avec vous. Best 73.

F8YP de F8EG — Merci, mon cher collègue. Est-ce à 12 h. 30 GMT ou heure locale que vous êtes QSO avec F8NP votre ami ? Et à quelle heure pourrons-nous QSO ensemble ? D'avance tks. Réponse via « Jd8 ». OK best 73's.

ON4ATA de F8EG — Merci, cher OM, votre QSL. En effet, sommes d'accord. Je vous entends parfaitement. Je vous écrirai un de ces jours. Best 73's.

F8PA de F8EG — Vous écrirai un de ces jours et espère vous revoir très prochainement. Le bonjour à votre beau-frère et best 73's OM.

W2BXA de F8EG — Reçu votre carte QSL. OK tks, best 73's.

F8YG de F8EG — Merci, cher OM. Lettre détaillée va suivre. Reçu votre QSL. Best 73's.

F8WN de F8EG — Merci pour carte QSL, photo et vue votre QRA. Best 73's.

F8BU de F8EG — Merci infiniment pour photos et lettre. Ici vous écrirai très prochainement. Best 73's.

Dans le « Hand-Book » nous lisons, page 1 : Le code de l'amateur : The amateur is gentlemanly, the amateur is Friedly » :

Un certain amateur de la région parisienne, s'est plu dernièrement, alors qu'il se trouvait en QSO avec un camarade belge, a lancer des paroles très grossières et à plusieurs reprises contre les télégraphistes en spécifiant que ces derniers possèdent des bandes réservées hors celles des phonistes ?? (si seulement c'était exact). Cet amateur pourrait-il nous dire à quelles paragraphes des conférences de Washington ou de Madrid, il a remarqué ces nouvelles clauses, en le priant d'être un peu plus aimable envers des amateurs comme lui qui pourraient lui reprocher de passer plusieurs disques de suite avec titres et numéros, sur un auto-oscillateur QRO, étalant sa porteuse.

Un auditeur.

F8RQ de F8GJ — J'ai obtenu facilement des résultats normaux sur 10 mètres, avec haute tension redressée par une valve. Si vous venez aux Sables d'Olonne en Août ou Septembre, passez à mon QRA. Je serai heureux de vous connaitre et de vous montrer le dispositif utilisé. 73. G. Duranceau, 31, rue de la Paix, Les Sables d'Olonne (Vendée).

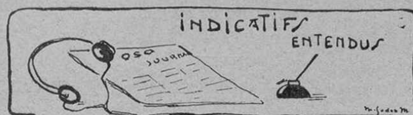
CQ de F8WM — Quel OM pourrait m'indiquer où on peut trouver à acheter d'occasion un manip Vibroplex alias « Bug » ? Timbre remboursé. G. Fruchard, 47, rue des Vieux Capucins, Chartres.

A. Finet de F8YG — OK, votre article Télévision. Pour éviter que le papier ne se gondole sous l'effet de l'humidité produite par l'encre de Chine, il fallait peindre en même temps les deux côtés et seulement entre les trous de balayages et non les disques entiers. Par suite de la force centrifuge, une fois à 750 tours minute, le disque devient rigide et son avantage sur le disque métallique, c'est que, dans les essais, noyé dans l'obscurité, vous manquez de vous blesser, le disque métallique faisant office de coupe-jambon, hi ! Le moteur asynchrone est de beaucoup préférable et je l'emploie depuis mon article; la stabilité est bien plus grande, 15 minutes de fixité sont facilement conservées. Sur 7 mètres, malgré une station D de kilow., on reçoit nil en Télévision. Vous avez comme OM téléviseurs : F8XF, M. Lebail, VP, Aronsshon. 1073 OM.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

SUIS ACHETEUR — **Manipulateur Vibroplex** d'occasion. Ecrire : G. FRUCHARD, 47, rue des Vieux-Capucins, Chartres (Eure-et-Loire).



Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Juin 1933 :

7.000 KC. bande :

F 8yp — **CT** 2bi

1750 KC. bande :

F (8xf) — **G** 2cd 5gy hw kl pk (qy fonie) (wq) 6fn gx zr gi 5mo (portable)

14.000 KC. bande :

F 3ak 8fk (mi) yo — **FM** 4aa 8cr — **G** 2bm hf io (dz) (lz) mc ux 5cm ju nf np oj oq ph pk pl (rs) sg ui yg yh zg 6cl dh if jq pk rb rp rs (sy) (vp) wy xq — **EI** 6f — **CM** 2fm mg rz wa 8fr — **CX** 1az — **HC** 2cv — **K** 5aa ae — **LU** 3de oa 5dj 6dg 8dj — **PY** 1ah 2qa 9am — **SU** 1ch mm 6hl — **TI** 2rc — **VE** 1ax bv eq 2cx dm 3qs — **VP** 2nb yb — **YI** 6ht — **ZC** (6cn) fo — **ZD** 2a — **W** (1dbu) dye fjn 2im (fonie) 3anh 6gjd qd 8blp doi — **Divers** xz8y (xzn2c)

Les parenthèses indiquent QSO.

* * *

Par F8JY, rue des Gravelots, Mantes-Gassicourt (S.-&-O.), ex-station F8CKC, R224. Pendant Juin 1933 :

F 3ai au al ar bn cl 8pi ca bb das kw js yk yg nf za riz nw nv dcy uw jq az qf jd ey us gu ial xm ds fn zb wk nr zs fg vc vi nº 1 et nº 2 abc kc zo yv ye du ars cba nap rbf jcr am ju vw fn qn vs pyr fa — **ON** 4ee rr pa nc aso lmb ei jul po plm k30 s90 bo rkv — **G** 2ak es ou hd 5jm pq la xq sz wv up yb pj 6mn pq wn ic om — **PA** 0ss zq ec cor no oc nc im ho hi wq pq ws gm ko kj sh ap jb — **D** 4lqh em sag uao sap — **EAR** ap 153 — **OZ** 2k 7mm x 8j — **HB** 9am ub aj — **LA** 3z — **SM** z — **I** 1sl ct 1kk — **GI** 5mo — **HAF** 5c — **SP** 2aic

* * *

Par Henry GATTY, officier radiotélégraphiste F8EG, en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Du 30 Juin au 3 Juillet 1933. Phonie ou graphie. Schnell 1 D et 1BF. Antenne Zeppelin :

F 3am cf cm bd av aa 8ef rtm ul pi ta jo vh zs qa pe gy vp at fq jd ct jw sf ck sd — **FM** 8sai 4ab — **G** 2df 5js 5oq 5yb 5zf 6ih 6vf 6to — **OZ** 3j 2ss — **ON** 4hr 4ata 4jvl — **SM** 6xc — **SP** 1av — **HB** 9aa — **PA** 0az zq xx im jq pa ad

Vᵉ EXPOSITION INTERNATIONALE DE T.S.F.

(RADIO-PHONO-CINÉ-PHOTO)

Les adhésions continuent d'arriver nombreuses au Comité d'Organisation de Vᵉ Exposition Internationale de T.S.F., Machines Parlantes, Cinéma et Photographie, et, dès à présent, le succès de cette manifestation est assuré. Plus de 100 firmes se sont déjà fait inscrire, parmi lesquelles figurent les maisons les plus importantes, spécialisées dans la construction des appareils de T.S.F. et tous accessoires, appareils de photographie et de cinéma, phonographes, pick-up, etc.... L'Exposition, qui se tiendra du 16 au 24 Septembre prochain, au Palais de la Foire de Lyon, aura donc une ampleur égale, sinon supérieure à ses devancières. Elle comportera également une belle présentation de photographies réalisées par les organisations professionnelles lyonnaises de la photographie et se déroulera dans un décor superbement fleuri par la Société « Les Amis du Dahlia ». Ainsi seront unies, en une heureuse synthèse, la musique, les lignes harmonieuses et les fleurs.

Phonies entendues...

Par M. CHALIVAT (abonné 1568), Villa St-Marc, 217, Boulevard Mont-Boron, Nice. Sur 40 mètres. Du Dimanche 21 Mai au Lundi 3 Juillet. Sur Reinartz HF, écran D, écran 2 BF :

F 8AZ AH AE BL BB CH DS EY FN FE FO FP FQ GR GU GH HK HH HW HI HG IP JE JS JW KC KJ KW KK LA LR LW NO NE NZ NF NR NU NV OK PU PS PI PN PF PK PO QK QL QF QJ QP RJ RK RB RF SR SY SN SX SP SK SJ SO TA TQ TV TI UP UB UD UJ UH UI VS VL VT VO VH VW WM WE WS WY WW WH WZ WK XY XM XP XW YO YE YF YV YK ZA ZE ZF ZK ZH ZO ZL ZS ZT ZC ZW ZG 3AR AM AJ AQ AU AE AS AL AG BL BA BG BC BN BD BF CC CL CE 8SOU POU ZOT PPK DAS RTN WRK VSM ATC NAP LUC DRF RTM CAC LOA MES IPK — **FM** 8CC LP JK SAI

ON 4BCA MAD EI AJ IY ZZ NC RAD MGP JCA RLC GY JCR E MAS AOS FV BSO TEM ATA PA EE — **EAR** 184 LM 118 94 AM 236 TKC CAU 184 270 235 268 108 — **G** 2XO 2XL 2AD 5RD 2NA 5OG 5TA — **PA** 0KD MD KB AM — **OK** 4PA — **CT** 1IP CQ ZE FU IE EU — **UN** 7KL — **I** 1SL MD RAW XX — **UO** 6DK — **HB** 9AK 9H 9AJ

* * *

Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ille-et-Vilaine). Sur bande des 40 mètres. En Juin 1933 :

F 3AB AC AE AM AR AS AU BA BC BD BF BG BH BM BN CC CE CL CM CN CO CP CV CY 8ACT AM ARS AZ BC CA CAC CO DE DRF DS FN FNY FO FP GU HG HH HI HRU HW IAL IT JD JE JG JS KB KC KW LA LUC MAL NF NQ NU NV NX NZ OBO OK PF PI PLM PN PU QA QI RE RIZ RK RLC SF SK SOU STA SV TA TAC TI TKY TOC UC UH UI UJ UO UP VH VL VO VP VS WE WJ WK WM WN WRK WS WY WZ XN XO XY YB YE YK YT YY ZA ZC ZG ZH ZK ZO ZP ZS ZW — **ON** 4AJ ASO BCA EI FRA FV JCR MAS MTI NC PA RUE TEM 250 — **EAR** 94 118 140 184 188 268 279 290 AM LM MM TKC — **CT** 1AH CB CQ CZ DE FU HE — **PA** 0IDW VM — **G** 2DL OC — **HB** 9AJ H — **I** 1SL XX

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.

SITUATIONS DANS LES AFFAIRES

Par ces temps de chômage, nous sommes heureux de signaler à nos lecteurs que « L'Union Nationale du Commerce Extérieur », association d'industriels, patronée par le Gouvernement, dispose parmi ses membres, de nombreuses situations diverses en France et à l'Etranger pour les personnes de tous sexes et de tous âges. S'il y a beaucoup de candidats pour les bureaux, par contre, il ressort de la dernière assemblée générale de l'U.N.C.E. que les représentants capables, beaucoup mieux rémunérés font défaut, ils sont presque introuvables depuis la guerre.

Les candidats capables peuvent avoir de suite des situations lucratives ; les débutants peuvent faire un stage à l'Ecole Professionnelle de l'Association, tout en travaillant pour augmenter leur valeur et leur gain.

Pour tous renseignements, il suffit d'écrire en indiquant ses antécédents à la direction, 3 bis, rue d'Athènes, à Paris.

10e FOIRE DU HAVRE

QUINZAINE DE PAQUES — (31 Mars-15 Avril 1934)

La 10e Foire du Havre aura lieu du Samedi 31 Mars, veille de Pâques, au deuxième Dimanche après Pâques, 15 Avril 1934.

Le succès remporté par la dernière manifestation havraise, tant par le nombre et la qualité des poduitts exposés, que par l'affluence des visiteurs et l'activité des acheteurs, est du meilleur augure pour la grande Quinzaine Coloniale, Maritime, Industrielle, Commerciale et Agricole de l'an prochain.

Déjà, de nombreux exposants, satisfaits des résultats obtenus, ont non seulement retenu leurs stands, mais se sont faits les propagandistes bénévoles en faveur de la 10e Foire du Havre.

Le confort des aménagements du Grand Palais, la disposition nouvelle du plan de répartition des emplacements qui place véritablement chacun des stands sur le « pourtour », grâce au jeu d'un sens unique de circulation obligatoire et d'ailleurs inévitable, et les vastes dimensions de l'enceinte, donneront toutes satisfactions à chacun des exposants.

Pour recevoir le règlement officiel, les formules d'adhésion et les plans, prière d'en adresser la demande à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (Seine-Inférieure).

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

N° 449 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 15 Juillet 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Réseau Ten de F8CY — Allo F8GQ, F8JU, ici QRV pour la Ten meters band, mais Rx ne descend pas au-dessous de 14 mètres. Xmtr Mesny super OK, inpt 15 à 20 watts, fone et graphie. Est-il préférable d'employer une antenne spéciale : Zepp ou autre, ou bien peut-on conserver sans inconvénient celle des 40 mètres; ici Zeppelin ? Qu'employez-vous comme genre de récepteurs, dr OB ? et pse capacité de votre CV d'accord. Ici résiduelle en masse malgré isolement au quartz. Serais très heureux d'avoir tuyaux à ce sujet. Tks es 73.

***

Ecoute Ten chez ON4NC, château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut). Sur 1-V-1 :

Le 25 Juin :

18 h. 37 : F8CT de G2FN, r3-5 t8 w4, QSX — 18 h. 38 : G2FN de F8CT, r2-4 t9 w5 — 18 h. 47 : CQ Ten de F8CT — 18 h. 55 : CQ Ten de OK2SI, r1-5 t6 w3 — 18 h. 57 : CQ Ten de F8CT, r4-7 t6 w5 — 18 h. 59 : D4TEN de G2FN, r6-7 t8 w5 — 19 h. 03 : G6BC de F8CT — 19 h. 07 : G5VB de OK2SI — 19 h. 18 et 20 h. 19 : CQ Ten de F8CT, r4-5 t6 w4, QSX.

Le 27 Juin :

21 h. 10 : F8PK et G6 ? de OK2SI, r1-4 t7 w2.

1er Juillet :

18 h. 24 : CQ Ten de FM8IH, r0-5 t9 w3, QSC.

4 Juillet :

19 h. : CQ Ten de SM6WL, r3-6 t9 w5, QSB — 19 h. 05 : D4TEN de SM6WL — 19 h. 11 : CQ Ten de FM8IH, r4-5 t9 w4 — 20 h. 42 : CQ de EAR253, r0-4 t6 w3, harmonique ? — 20 h. 45 : CQ Ten de SM6WL, r6-8 t9 w5, vy Fb — 20 h. 50 : CQ Ten de FM8IH, r2-4 t9 w4 — 20 h. 53 : CQ de EAR253 — 20 h. 56 : SM6WL de FM8IH — 21 h. : FM8IH de SM6WL.

***

F8GQ de ON4NC — Depuis une semaine environ, je tâche d'entendre ON4DJ, de Kuscke-sur-Mer, qui émet sur Ten tous les jours avec 40 watts CC (QRB entre nos stations : 100 km. abt). Est-ce normal que les 10 mètres ne passent pas à 100 km. ? D'un autre côté, j'ai entendu plusieurs stations en QSO avec D4TEN et je n'arrive pas à entendre ce dernier ici, probablement que cela ne passe qu'à partir d'une certaine distance. J'espère avoir mon émetteur au point sur Ten d'ici quelques jours. Merci d'avance, cher OM, et 1073.

***

G6YL de F8GQ — OK ur note, chère Miss. Jusqu'à nouvel ordre les 2 ondes (14 et 28) gazent simultanément à courtes distances. Couches ionisées basses !! d'où skip court; mais plus court pour le 14 que pour le 28. 1073.

***

CQ Ten de F8GQ — Si nous voulons de la cohésion et des résultats certains, prière d'adresser à notre camarade F8OI, 228 rue de Pessac, à Bordeaux, un rapport mensuel, avant le 5 du mois suivant. Tnx d'avance.

La semaine du 4 au 10 Juillet s'est sensiblement améliorée.

Le 5 fut la meilleure journée à notre station. Au cours d'un QSO avec D4TEN (r8), qui nous recevait r9, nous avons fait un QSY 56 MC. négatif ! L'input chez F8GQ était de 30 watts. Quelques instants après nous avons QSO SM6WL (r6, toujours avec 30 w.); à 1925 nous avons renouvelé le QSO, mais cette fois-ci avec 7 w., le QRK était toujours r6 ! Entendu pour la première fois F8CT, mais il était déjà trop tard pour le QSO; hpe cuagn vx !

Le skip le plus petit enregistré cette année est la réception de PA0APX le 10 Juillet (QRB abt 500 km.).

Rome-Aranci sortent QSA le matin vers 0700-0800, laissant entrevoir des possibilités de QSO à ces heures, mais à des distances oscillant entre 1200 à 1500 km.

FM8IH assez régulier, comme l'année dernière (possibilité de QSO à 0730, 1230, 1830 gmt).

Enregistré le démarrage de F8OL et RJ. Fb vx ! es gd luck.

F8GQ.

***

Ecoute chez F8GQ, 27 rue des Bateliers, à Clichy. Du 1er au 10 Juillet (heure GMT) :

2 Juillet (beau, baro 766 le matin, 767 le soir) :
1840 : OH5?X de EAR228, r3 w2 (harmonique).

3 Juillet (ciel couvert le matin, éclaircies l'après-midi, baro 769 à 0700, 770 à 0800) :
0745 : Rome r8 — Nil à 1100, 1200, 1300.

4 Juillet (beau, baro 771 à 0700, 773 à 0900, 772 à 2000) :
2000 : FM8IH en QSO avec SM6WL, r5 w5 t9; SM6WL en QSO avec FM8IH, r7 w5 t9 — 2024 : CQ DX de EAR228, r3-4 w3 t9 (harmonique) — 2027 : SM6WL, r4-3-2-1-0 — 2034 : G5FV de SM6WL, r3 w4.

5 Juillet (beau, baro 772 à 0800, 770 à 1200, 768 à 1500, 766 à 1900) :
1700 : CQ Ten de D4TEN, r7 w5 t9 — 1716 : F8GQ de D4TEN, r8 w5 t9, QSO (8GQ r9) — 1732 : CQ de SM6WL, r7 w5 t9 — 1735 : F8GQ de SM6WL, r7 w5, QSO (8GQ r6) — 1910 : SM6WL, r4 w4 — 1916 : G6WN de SM6WL, r5 w4 — 1917 : F8CT, r3 w3 t5 — 1925 : F8GQ de SM6WL, r6 w5, QSO (8GQ 7 watts, r6 !) — 1945 : FM8IH, r2 w2 t9.

6 Juillet (beau le matin, se couvrant l'après-midi, baro 765 à 0730 et 759 à 2000) : Nil.

7 Juillet (couvert le matin, baro 759 à 0745, 761 à 1700) :
0745 : Rome r8 — 1708 : CQ Ten de FM8IH, r6 w5 t9 — 1710 : F8GQ es G5VB de FM8IH, QSO (F8GQ r5 w5. Inpt 7 w.) — 1755 : F8RQ de FM8IH, r6 w5 t9.

8 Juillet (très beau, baro 762 à 0600, 766 à 0800, 766 à 1500) :
1550 : F8GQ de FM8IH, r4-2 puis QSC, QSO — 1755 : F8GQ de F8RJ, r5 w5 t5-7, QSO — 1945 : F8OL, r8 w5 t7.

10 Juillet (nuageux, baro 766 à 0700, 765 1/2 à 1700 :
1700 : CQ Ten de F8OL, r8 w5 — 1715 : CQ Ten de SM6WL, r7-8 w5 t9 — 1729 : CQ Ten de PA0APX, r6-4 w5 t7 — 1738 : CQ Ten de PA0RPX, r7-3 — 1745 : F8LK de SM6WL, r7 — 1800 : PA0APX de SM6WL, r7.

Ecoute 28 et 56 MC. par M. PETITPAS, à Belle-Eglise, Oise (je n'ai pu assurer que des écoutes très courtes) :

Mardi 4 Juillet : FM8JO, r3 — FM8IH, r5 — SM6WL, r4 — EAR253 (harm.) — EAR227 (harm.).

Mercredi 5 Juillet : G6WL — D4UAC (harm.).

Jeudi 6 Juillet : FM8IH — OK1AW.

Vendredi 7 Juillet : FM8IH.

Samedi 8 Juillet : FM8IH — F8OL, r4 t6 w5 — F8RJ, r4 t6 w5.

Dimanche 9 Juillet : FM8IH — F8OL — F8RJ.

Sur 5 m. : Le 9 Juillet, à 1845 et 1848 : CQ Ten de SM6VR, t6 w4 r3 (harm.).

FM8IH arrive avec une régularité remarquable. Son émission généralement T9 passe quelquefois brusquement à T4. Très souvent, surtout au début de chaque émission, des signaux T4 se superposent aux signaux T9.

***

F8GQ de M. Petitpas — Vous nous priez d'écouter le 56 MC. les jours de bonne propagation sur 28 MC. C'est parfait, mais il y a très peu d'OM sur cette bande. Tout le monde en parle, mais peu d'OM la pratiquent. Il faudrait que les émetteurs sur 56 MC. se fassent connaître dans le « Jd8 » et surtout donnent leur horaire, sinon.... autant chercher une aiguille dans une botte de foin !!

***

Résultats des écoutes et QSO effectués chez F8NP, à Marseille, sur la bande des 28 MC. :

Le 30 Juin : QSO fonie entre F8NP, F8QA, F8PK et 8KK (Marseille).

Le 1er Juillet : 1640, Test G2FN (r6 w5 t9) — 1700, QSO F8NP avec G2FN — 1830, Test Ten de G5VB (r5 w5 t8).

Le 3 Juillet : 1700, ON4NC de ON4DJ (harmonique ?) — De 1745 à 1815, nil.

Le 4 Juillet : Nil de 1800 à 1815.

Le 5 Juillet : 1746, F8GQ de D4TEN (r6 w5 t9) — 1752, F8GQ de G6WL — 1804, ON4NC de ON4DJ (r5 w5 t9) — 1815, Test Ten de G6WN (r5 w5 t9) — 1830, QSO F8NP avec G6WN — 1840, Test Ten de G2UX (r4 w4 t8).

Le 6 Juillet : 1750, OK1AW de FM8IH (r6 t9 w5) — 1815, QSO de F8NP et OK1AW.

Le 7 Juillet : 1810, F8RQ de FM8IH (nil de 8RQ) — 1820, CQ de FM8IH (Ten) — 1825, appelé 8IH mais nil ! — 1826, OK2VA de FM8IH.

Le 8 Juillet : De 1815 à 1845, nil sur Ten.

Le 9 Juillet : 1700, SM6VR de G2FN.

Pendant cette période très beau temps clair et chaud, très faible brise de S.O.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

— *CQ de F8NP* —

Les stations françaises de l'aviation (S.N.A.F.) : FNB (Le Bourget), FNS (Strasbourg), FOA (Alger), passent leurs météos dans la bande des 41 m. à 42 m. 80, réservée aux amateurs.

Ces émissions ont lieu à H + 15' et H + 45', de 7 h. à 18 h. GMT. FOA se trouve actuellement sur 42 m. 40 avec une émission en entretenue modulée s'étalant largement dans notre bande ; Le QRK à Marseille est de r9 ; l'harmonique 2 est reçue r7 sur 21 m. 20.

Prière aux amateurs qui entendent et qui sont gênés par ces émissions, de demander au R.E.F. les formules nécessaires pour faire un rapport (rapport sur une infraction à la Convention radiotélégraphique). La longueur d'onde officielle de ces stations est de 43 mètres, mais elle n'est pas observée.

Allo ! FM8IH, FM8CR, ne pourriez-vous pas intervenir directement auprès de FOA ??

A tous merci et meilleurs 73's.

F8NP.

10e SECTION

A l'Ouest... du nouveau !! La section 10 organise le **20 Août prochain** une excursion à l'Ile d'Ouessant, départ à 8 h. de Brest et retour dans la journée.

Au cours de cette promenade unique nous envisageons la visite du radiophare de grand atterrissage et de l'importante station radiogoniométrique FFU.

La veille, 19 Août, dans l'après-midi, à Brest, pourrait avoir lieu éventuellement la visite de l'Arsenal et de bateau de guerre : cuirassé, torpilleur ou sous-marin. Se munir de pièces d'identité.

Adressez dès maintenant votre adhésion à F8JE.

21e SECTION DU R.E.F.

La Réunion des membres de la 21e Section aura lieu le **Dimanche 23 Juillet** prochain, **à St-Mihiel**, à l'Hôtel du Cygne.

Rendez-vous à 10 heures.

Conférence sur les O.C. ;

Banquet amical à 12 heures ;

A 14 heures, départ pour la visite du Bois d'Ailly et du monument américain de Montsec.

Les OM des sections voisines y sont cordialement invités ainsi que les OM belges.

Prière d'adresser votre adhésion de principe à F8FW, 1 rue de Nantes, St-Mihiel (Meuse) pour le 18 courant.

Le délégué, F8PZ.

UN ÉMETTEUR ENTIÈREMENT ALIMENTÉ PAR L'ALTERNATIF



De " Science et Savoir-Faire "

Les lampes actuelles se prêtent beaucoup mieux au chauffage de leur filament par alternatif brut que les anciennes. La raison est simple : l'intensité demandée par les filaments est beaucoup plus grande et maintient de ce fait une chaleur plus régulière.

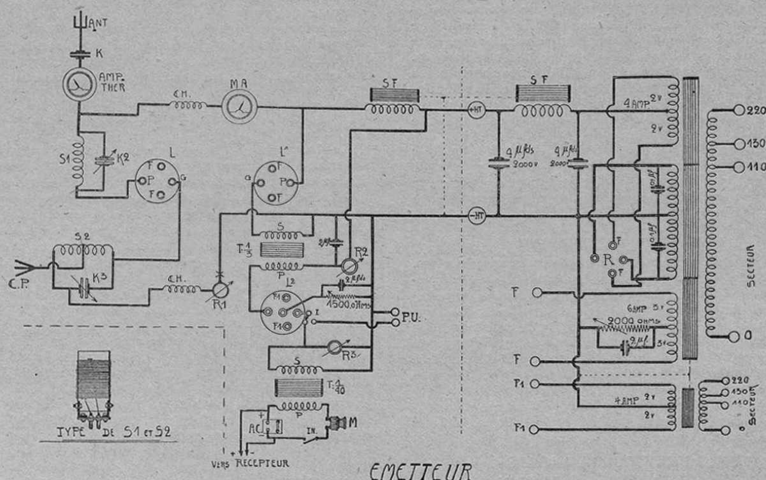
Nous avons choisi comme système d'émission, un montage qui est plus souple que le classique Hartley. Chacun sait que ce dernier est assez critique à mettre au point et, à plus forte raison, si un changement rapide de longueur d'onde est désiré.

La modulation Heising ou Choke System a été adoptée pour sa grande fidélité et puissance de reproduction. Un amplificateur de modulation attaque la modulatrice, et est constitué par une lampe réceptrice à chauffage indirect.

CH : sont deux selfs d'arrêt haute-fréquence, constituées par un tube de carton de 50 mm. de diamètre sur 200 mm. de longueur et comportant 250 spires de fil 20/100, 2 × soie ou coton. Les spires sont jointives.

C.P. : contrepoids de 20 mètres à 2 mètres du sol et unifilaire comme l'antenne.

R1 : résistograd ou accessoire similaire ayant pour but de diminuer le courant de grille de la lampe oscillatrice, réglage qui aura pour but de diminuer le courant plaque, tout en maintenant dans une certaine limite le maximum d'intensité au thermique. Ne pas perdre de vue non plus qu'un maximum de courant plaque n'est pas maximum de radiation. Nous prenons comme point compa-



EMETTEUR

Nous allons passer en revue les divers éléments constituant l'ensemble. Le schéma renseigne :

ANT : antenne qui sera avantageusement de 20 mètres de longueur et permettra de bonnes radiations sur les bandes 40 et 80 mètres.

K : est un condensateur de quelques milliémes de microfarad isolé à très haute tension. L'antenne pouvant toucher à la terre est un danger puisqu'elle est au potentiel maximum de la tension anodique.

AMP. THER. : ampèremètre thermique 0 à 0,5 ou 1 ampère. Ce dernier ne sert pas à grand chose, sauf à indiquer qu'il y a radiation. L'intensité est variable suivant que l'instrument se trouve placé dans un « ventre de tension » ou « nœud d'intensité ».

K2, K3 : condensateurs variables de 25/10000 de microfarad à lames largement espacées afin d'éviter les effluves inévitables lorsque l'émetteur fonctionne en haut voltage.

ratif une trigrille BF dont la polarisation sera insuffisante, il s'ensuivra une consommation à la plaque exagérée et qui sera loin de donner l'audition la plus puissante et la meilleure. Il sera bon de suivre la courbe de fonctionnement de la lampe adoptée et donnée par le constructeur. Se rapprocher autant que possible des chiffres donnés. Une lampe surmenée à sa vie fort écourtée. Au-dessus de R1 se trouve une croix : un milliampèremètre de 0 à 25 peut être intercalé dans la connexion. Il indiquera le courant grille.

S1 et S2 ; selfs semblables aux chokes, tube de 50 mm. de diamètre et 200 mm. de longueur, mais maintenues sur plaquette d'ébonite ou de bakélite au moyen de petites équerres. L'entrée et la sortie du bobinage sont connectées à deux broches distancées au pas standard de 19 mm. et fichées dans deux douilles « ad hoc ». Pour la bande 40 mètres,

S1 et S2 auront dix spires de fil de 10 à 20/10, 2 × soie ou coton. En bobinant, maintenir une corde de section égale au fil entre spires.

La self terminée, enlever la corde et vous aurez vos spires aérées ! Bien serrer est de rigueur.

Pour la bande des 80 mètres, S1 et S2 auront 25 tours du même fil, prévoir à S2 une prise médiane à laquelle est connecté le contrepoids.

MA : milliampèremètre à cadre, de 0 à 150 de graduation.

SF : self de filtre identique à celle servant au filtrage de la haute-tension. Suivant le type de la lampe, prévoir son débit pour 100 milliampères au minimum, afin d'éviter la trop grande chute de tension.

AMPLIFICATEUR DE MODULATION

Ensemble formé par le transformateur de modulation d'un rapport environ 1/40, dans le primaire duquel est inséré le microphone et l'accumulateur de 4 volts. L'interrupteur IN coupera le circuit microphonique. En shunt sur le secondaire du même transformateur, une résistograd règlera le degré de profondeur de modulation sans apporter de déformation (important pour le bon rendement). La lampe est une E428 ou similaire à chauffage indirect. Un inverseur à plots I permettra le passage de phonie à pick-up. Si les plots sont assez rapprochés, vous pourrez, par la mise à cheval de la branche sur les deux plots, parler pendant le fonctionnement du pick-up.

Pour le réglage de la profondeur de modulation, un potentiostat de 1500 ohms est inséré dans la cathode et le retour au HT.

Un deuxième transformateur de rapport 1/3, modèle lourd, attaquera la modulatrice.

Le voltage pour la plaque de la lampe 2 de l'étage intermédiaire est pris au moyen d'une résistograd R2 (ou similaire) sur la haute-tension.

LAMPES POUR ÉMISSION

Le nombre de firmes et l'infinité de types de lampes, nous incitent à rapporter toutes ces variétés à la comparaison avec celles de la firme « Philips » (réclame gratuite) qui sont en vente dans tous les magasins de T.S.F.

Nous détachons donc de leurs feuilles de catalogue, les tableaux suivants. Bien entendu, nous n'entendons pas faire ici de publicité rédactionnelle, tout à fait prohibée chez nous, mais il faut parfois citer des sources, des fournisseurs et nous le faisons d'autant plus volontiers que ceux-ci sont plus généreux en renseignements techniques de façon à éviter des tâtonnements et parfois des déboires aux amateurs.

TUBES ÉMETTEURS « PHILIPS »

TYPES		TRIODES			
		TC 03,5	TC 04/10	TC 1/75	TB 2/250
Tension de chauffage	*vf*	4,0	4,0	10,0	11,0
Courant de chauffage*	*if*	0,29	1	1,6	3,8
Courant de saturation*	*is*	100	400	1500	2000
Tension anodique. . .	*va*	150-300	200-500	800-1500	1000-2000
Dissipation anodiq. max.	*wa*	6	0	75	150
Résistance intérieure	*Ri*	2500	12506	5000	6000

TYPES	REDRESSEMENT BILATÉRAL									
	1823	*506	1561	1801	1805	1815	1817	1831	1201	1560
Tension filament	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,5	5,0
Courant filament	1,0	1,0	2,0	0,4	1,0	2,5	4,0	1,0	1,5	2
Tens. alt. eff. max. d'an.	2× 300	2× 300	2× 500	2× 250	2× 500	2× 500	2× 350	2× 700	2× 300	2× 400
Cour. max. redr.	75	75	120	30	60	180	300	60	75	120

TUBES REDRESSEURS SPÉCIAUX POUR ÉMISSION

		Tubes redresseurs à atmosphère gazeuse		*Tubes redresseurs à vide poussé*		
TYPES		1762	1763	DC1/50	DC2/200	
Tension chauffage	*vf*	2,5	5	2,2	4,0	V
Courant chauff.*	*if*	5	10	4,0	4,0	A
Tension anodique altern. max.	*vf*	500-3400	500-3500	2x1000	2x2000	V
Tens. redressée	*va*	500-4000	500-4000	2x1000	2x2000	V
Courant redr. max.	*ia*	0,1	0,5	0,75	0,75	A

LA TENSION ANODIQUE DE L'ÉMETTEUR

Le transformateur devra répondre aux caractéristiques des lampes que vous adopterez. Ses circuits secondaires seront au nombre de trois : un de 4 volts 4 ampères pour le filament de la redresseuse; la haute-tension et un circuit pour le chauffage des lampes émettrices.

Un transformateur séparé de 4 vols 4 ampères, alimentera le filament de la lampe intermédiaire de l'amplificateur de modulation.

La polarisation des lampes d'émission se fera par résistance réglable dans la prise médiane du circuit chauffage. Elle doit être calculée pour le passage de 50 milliampères au moins et peut être avantageusement un crayon « océlit » de grosse section.

CARACTÉRISTIQUES DU TRANSFORMATEUR

Le circuit magnétique du premier transformateur aura au moins 3 × 3 cm. de côté, soit 9 cm2 de section. Le primaire comprendra 6 tours par volt, soit 660 tours pour 110 volts en fil de 5 à 6/10 bien isolé, papier entre couches. Pour du 220 volts, du 25/100 ou du 3/10 suffit, 6 tours par volt, donc 1320 tours pour 220 volts. Les secondaires auront six tours et demi par volt et l'on ne peut exagérer dans le diamètre. Pour 4 volts 4 ampères, il faudra donc *quelque soit le secteur*, 6,5 × 4 = 26 tours de fil qui devra laisser passer 4 ampèrss sans faire de chute appréciable de voltage. Le diamètre du fil devra donc être de 16/10 pour un bon résultat. Même raisonnement pour le deuxième transformateur. Le même raisonnement devra être appliqué pour les autres secondaires : 6 tours et demi par volt et diamètre suffisant pour ne pas offrir trop de résistance et provoquer une chute de tension inacceptable. Relire à ce propos les règles données dans le nº 115 (franco 3 fr.). Pour le second transfo, une section de tôle de 6 cm2, soit environ 25 × 25 mm. est suffisante.

O. J. L.

Récepteur à ondes courtes

RECEPTEUR

Ce montage comporte son alimentation sur alternatif. Les selfs sont du type dit « gabion » et nous prions nos lecteurs de se reporter au numéro 142 de « Science et Savoir-Faire » qui a donné la description de leur construction.

Le primaire P et la réaction Re sont montés sur supports mobiles. La self secondaire S reste fixe. Nous avons aussi représenté par le schéma le dispositif qui permet d'inverser le sens de la réaction, si la self que l'on destinait à la réaction n'accrochait pas. Les connections A et B sont amenées aux douilles par fils souples isolés et permettent ainsi l'inversion du flux. De la sorte, n'importe quelle self permet d'accrocher.

Dans le circuit réaction est placé en série une self de choc. Un rhéostat de 15 à 20 ohms règlera au mieux le chauffage des deux lampes qui sont dans le cas présent une détectrice souple et une trigrille.

Les grincements à l'accrochage étant assez fréquents dans les très courtes longueurs d'onde, nous avons afin de les amortir, placé sur le secondaire du transformateur basse-fréquence, une combinaison capacité-résistance qui sera de grande utilité. La capacité aura de 10 à 15/1000 de microfarad et la résistance pourra être soit un potentiostat de 500.000 ohms ou une résistograd.

L'ALIMENTATION

Nous n'aurons pas à insister à son sujet puisqu'elle a déjà été décrite. Nous dirons simplement de soigner particulièrement le filtrage et de doubler la self si le matériel en possession donne à douter quand à sa qualité. Toutes les masses seront connectées au moins haute-tension. Une self de filtre de 0,3 henry, 1 ampère, sera intercalée dans le dispositif basse-tension.

Le secondaire du transformateur d'alimentation sera 2 × 200 v. sous 40 à 60 milliampères. C représente la cellule oxymétal de 4 volts, 0,5 ampère.

L'accumulateur-tampon sert en même temps à l'alimentation du microphone et sera de petite capacité : 8 à 10 ampères environ.

R est la résistograd qui chutera le voltage a une valeur qui se déterminera à l'audition. La brutalité à l'accrochage est le signe d'excès de voltage ou d'une résistance de grille trop faible.

En général, le choix se portera sur une valeur de 4 à 6 mégohms. La self de filtrage permettra un débit de 25 milliampères environ et les condensateurs seront isolés pour une tension d'essai à 500 volts.

La lampe redresseuse RED pourra être une « Philips 506 » ou type équivalent. Un rhéostat de 400 ohms, non représenté, serait utile entre la prise de courant et le 110-130 ou 220 v. du primaire du transfo d'alimentation pour réduire la haute-tension distribuée à cette lampe.

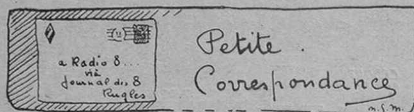
T. S. F.

Extrait de « Science & Savoir-Faire ».

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.



F8IQ serait reconnaissant à l'OM qui pourrait lui procurer un ensemble de commande de condensateur (type ER 17 ou R-11), commande à gauche. Ecrire : 4, rue Barbès, Pézenas.

CQ — L'Administration des P.T.T. vient d'attribuer l'indicatif F3BO à M. Renouard, 7, rue du Moulin-à-Vent, Poitiers (Vienne). QRH : 41,90 abt, input : 25 watts.

J. Fristch de F3BO — Serais heureux d'avoir votre QRA, pour renseignements complémentaires sur les cristaux de Seignette (« Jd8 » numéro 444), pse. Tnx. 1073's.

CQ de F8NP — Pse full QRA de ZD2N (QTH Lagos, Nigeria) et de AU3EA, QSO à Marseille, sur 14 MC.. le 4 Juillet 1933. Mni tks.

F8SO de F8BP — C'est bien le motif que vous indiquez. — Tnx pour envoi prochain; le « 1 fr. la ligne » s'entend ligne imprimée dans « Petites Annonces ». Amitiés et bon souvenir.

E. ALBONICO, Palmi de G6YL — Le préfixe « ZF » n'appartient à aucune région ! Peut-être était-ce F8YZ entendu sur 28 MC au lieu de ZF8Y. Hi ! Wotsa ?

RECTIFICATION à la liste d'indicatifs entendus par G6YL (Jd8 no 448), lire : 1750 kc., GI5MO (portable).

CQ de F8NP — Pse full QRA de K7RA (Alaska) et ZC6N (Palestine), QSO à Marseille, sur 20 mètres. Mni tks.

F8RJ de F8ZIJ — Mon cher OM, super ok votre article. Combien coûtent les E446 et 7 ? Tks, 73'es.

F8YG de M. Lebail — Vais essayer dès que papier. Ai déjà essayé... QRM entre doigts et disque métal ! Pouvez-vous m'indiquer si un Xmitter d'amateur ordinaire peut passer de la télévision sans distorsion, je crois que le choke system serait le meilleur. Hw? 73'es OM.

F8EG de M. Lebail — Ai reçu votre fonie, le 8-7-33, r5, admiré la modulation. Pourriez-vous me QSP tuyaux par lettre? QSL suit. Hpe QSO quand officiel, mais ici nw « la crainte de l'inspecteur me coupe la modulation », hi !

CQ de M. Petitpas — PY2AK procède actuellement, ou va procéder sous peu à des essais QRO fone, sur la bande 20 mètres. Prière de donner comptes rendus dans le « Jd8 ».

F8DAS de F8EG — Mon cher OM, regrettons vivement que le 10 courant, lors de notre liaison chez 8VG, n'ayez pu nous donner votre adresse, nous nous apprêtions à nous rendre en auto avec 8PI à votre QRA. Espère recevoir un mot de vous ou votre visite à mon QRA d'Epinal (adresse aux petites annonces). D'avance ok tks best super 73's

F3AN de F8EG — Ai beaucoup regretté pas vous avoir vu lors de votre passage en moto à mon QRA, étant absent d Epinal ce jour-là. Super 73's.

ON4ATA de F8EG — Vous ai appelé en réponse à vos CQ. Malheureusement jusque nw impossible QSO ensemble.

UN7BL de F8EG — Mci de ce QSO. Vos signaux ici étaient reçus r8 très forts, à 12 h. 08, le 9 Juillet. Malheureusement après la deuxième liaison la propagation était mauvaise. Vous avez complètement disparu et entre temps QRM deux OM anglais. Best 73's.

G6YL de F8HK — Pse, dr miss, QRA of KN2 ? Tks et 73's.

F8ZS de F8EG — Vous ai pas entendu le 13 Juin, à 19 h. 00. Mais serais heureux QSO actuellement à mon call F8EG. Tks ok 73's.

F8NP de F8EG — Lettre détaillée vous arrivera en même temps que ce numéro. Vifs remerciements pour votre grande amabilité. Espère un jour prochain QSO visu dans ce vieux FFM. 73's.

F8EG de FM4AB — Mci, cher OM, pour vos nombreux reports, j'espère vous QSO souvent durant votre congé. Best 73 et à bientôt QSO visu à votre escale de Tunis.

DXmen de F3CY — Ici QSY sur 14.000 KC. N'ai entendu jusqu'alors que des UO, HAF, OH, FM, CT et EAR, entre 19 et 21 h. Qui pourrait me dire ce que vaut actuellement la bande des 20 m. et à quelle heure est-elle favorable aux DX .. ? Allo G6YL, pourriez-vous peut-être me tuyauter à ce sujet ? Tks d'avance à tous et super 73.

Abonné 696 — Sommes bien d'accord, votre abonnement va jusqu'au no 498.

F8UL de F8FW — Nous comptons sur vous et vos camarades le 23 à Saint-Mihiel. 73 à tous et dimanche.

Les OM belges de F8FW — Très heureux de vous avoir rencontré à Dinant le 9 courant, me rappelle à votre souvenir et vous invite à venir visiter St-Mihiel, le 23 courant. 73 à tous et hope QSO.

ON4BZ et 4FM de F8FW — Espère vous revoir à Saint-Mihiel, le 23 courant. 73 et à dimanche.

FF8SUD de F8FW — Serais très heureux d'avoir QSL de notre QSO du 14-11-32. 73 et hpe SSO.



Par Henry GATTY, F8EG, Officier radiotélégraphiste, en congé, 16 rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Du 6 au 10 Juillet (phonie ou graphie) :

F 3ab as au hg 8aj at dq gd kl nf pi pv up vg vh vo wk wn das — **FM** 4ab 8pw

CT 1gg 1kw — **D** 4lie — **EAR** ear94 162 200 — **G** 2bf cd dl gb hq hn ii kc lc qx 5kk kx ml of vu yy 6lm — **OK** 1lm — **ON** 4ata ij kr ms — **PA** 0dy kt sp xa — **SP** 1co cs dn — **UN** 7bl

Paquebots français : s/s« Massilia » (fotn); **anglais** : gfzm gmqn

∴

Par ON4NC, château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut). Sur 1-V-1, du 30 Mai au 4 Juillet :

Sur 3,5 MC. band :

F 8(yg) (jy) ws qo vp zr (abc) (hl) cl (fn) xy (fl) uo (ey) nw us ql zf ap (cba) (qn) (qs) ars dw (uw) (qr) (tz) (fa) (dcy) (ckc) plm (3cy)

PA 0(jr) am ra ds cb (bm) asd mt (jb) dt wg bk ss (ub) sml hl — **UO** (7rk) — **LA** 2n — **UN** (7pr) — **G** (2mi) 5ju wb (yk) (6bs) (fv) — **HB** 9aa k — **D** (4pur) — **ON** 4(pa) (k30) (ee) (gkc) (ffa) (roc) (po) (rku) (bla) (vdb) (lv) (k4) (emc) (jvh) (cr) (gn) (ds) (bo) je (jul) (rr) pir (bel) (s90) yl dox ser — **Divers** xoh2pb

Sur 7 MC. band :

F 8wk gr gu (zs) yy (bb) nap pi zo yk vh yc (nr) yt vl pu vo cac it sk (la) 3ba am (bn) au — **FM** 8bg

G 5np 6jx of — **OZ** 2rs — **I** 1sl — **OK** 1fz — **D** 4kqf — **ON** 4flm ata pa

Sur 14 MC. band :

F 8(sr) wb ex eo kj wk gx — **FM** 8cr da bg ih xea (4aa) — **CN** 8ma

I 1ibo — **G** 2az gc ma 5qy wy lt 6yl (ow) jy jz (yj) vp — **EI** 2d 5f — **EAR** 227 253 128 185 233 151 38 229 am (fone) — **U** 2bw 3at — **CT** 1hc ec 3ab ab ad as — **SP** 1de ar dc kj fm — **YM** (4zo) — **SM** 5wj 6wl sx — **SU** 6hl 1ch — **GI** 5mz — **OK** 1ox 2va — **HAF** 3zz d 8c — **OZ** 3fl 5a (5x) 7x z 8j 9mg — **OH** 1nv nr 3np oe 5nz od ng 6di — **UN** 7vv — **YL** (2bb) — **LA** 2u (3y) b — **HB** 9u — **D** (4uao) — **LY** 1aa — **Divers** ux2dl for

Sur 28 MC. band :

F 8ct — **G** 2fn — **OK** 2si — **SM** 6wl — **FM** 8ih — **EAR** 255

(QSO entre parenthèses).

N° 450 DIXIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 22 Juillet 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Ecoute et QSO chez F8GQ, 27 rue des Bateliers, Clichy (Seine). Du 11-7 au 17-7 (heures GMT).

11 Juillet. WX : nuageux. Baro, 765 le matin, 764 l'après-midi :

1736, FM8IH de D4TEN (r8-9 w5 t9) — 1747, D4TEN de FM8IH (r4-3 w4 t9) — 1754, F8GQ de D4TEN (r9 w5 t9, QSO) — 1800, CQ Ten de FM8IH (r5-4) — 1820 et 1835, OK2VA (r3 w3-4 t9) — 1848, OK2VA de PA0QQ (r7 w5 t5) — 1910, F8GQ de F8RJ (r6 w5 t7, QSO) — 1945, F8RQ de FM8IH (r5 w5 t9)

12 Juillet. WX : nuageux. Baro, 763 le matin, 762 le soir :

1747, CQ Ten de FM8IH — 1750, F8GQ de FM8IH (r5 w5 t9, QSO) — 1825, F8GQ de FM8IH (r4-3, QSO) — 1940, F8GQ de F8OL (r9 w5 t9, QSO)

13 Juillet. WX : nuageux. Baro, 762 le matin, 759 à 1600, 757 à 2000 :

1715, FM8IH (r6 w5 t9) — 1738 et 1748, FM8IH (r6 w5) — 1800, OK2VA (r4 w4 t9) — 1930, FM8IH (r6 w5) — 1942, F8GQ de PA0QQ (t5 r9 w5, puis QSC, QSO)

14 Juillet. WX : nuageux, vent. Baro, 757 le matin, 758 le soir :

1705, F8GQ de FM8IH (r4-2 w3 t9, QSO) — 1803, F8GQ de FM8IH (r5 w5, QSO)

15 Juillet. WX : nuageux, orage, pluie, vent. Baro, 757 1/2 le matin, 755 à 1700 :

1532, F8GQ de SM6WL (r7 w5 t9, QSO) — 1637, F8GQ de G6BC (r5 w5 t9, QSO) — 1705, SM6WL (r7) — 1720, F8GQ de G2OA (r8 w5 Xtal t7, QSO) — 1754, PA0APX de FM8IH (r6 w5 t9) — 1755, ON4DJ de G2FN (t8 r6 w5) — 1802, CQ de EAR227 (t9 r5 w5, harmonique) — 1812, F8GQ de G2FN?? (r2-1) — 1822, CQ Ten de FM8IH (r5 w5)

16 Juillet. WX : pluie le matin, orage l'après-midi, beau le soir. Baro, 756 à 0700, 762 à 1500, 763 à 1800 :

1424, CQ Ten de FM8IH (r7 w5 t9) — 1428, F8GQ et F8EF de FM8IH (QSO) — 1443, Test Ten de F8OL (r9 w5 t9) — 1502, CQ Ten de F8EF (r7 w5 fb rac) — 1510, F8GQ de F8EF (QSO) — Le CQ Ten de F8EF, de 1502, a été reçu r5 w5 t5, sur 5 m.

17 Juillet. WX : nuageux le matin, beau l'après-midi. Baro, 764 à 0600, 766 à 0800, 767 à 1600 :

NIL (écoutes de 0700 à 1730).

∴

ON4NC de F8GQ — Il est normal que vous ne receviez pas 4DJ. Le Ten « onde de sol » pourrait en cas de QRO, 150-200 watts, porter à 100 kilomètres, mais avec 40 watts la portée ne doit guère dépasser 50 kilomètres. Pour D4TEN, vous le recevrez peut-être un jour où le « skip » sera court. Celui-ci n'est que rarement de 400 à 500 kilomètres. Il est plus facile de recevoir les stations au delà de 700 kilomètres. Hâtez-vous de venir grossir nos rangs pendant la saison d'été, qui est très favorable au Ten. 73 et bonne chance.

M. Petitpas de F8GQ — D'accord avec vous, cher OM, il y a, en effet, peu de monde sur 5 mètres. Un horaire des stations F ne paraît guère utile, car je doute fort que nous nous entendions en « réfléchie ». Il est vrai que jadis on en disait autant du Ten, alors que nw des QSO sont réalisés entre français. Votre réception de SM6VR est très intéressante, mes félicitations. Le 16 Juillet, j'ai entendu F8EF lançant CQ Ten; mais ND pendant les tests G lettre Q. Demandez à F8OL de nous donner les dates et heures des test G 56 MC., qui auront lieu en Août; « Radio-Ref » donne chaque mois un tableau, mais quelquefois il ne parvient pas à temps pour le 1er Dimanche. Quant à moi, je recherche plutôt le test QSY 56, qui me paraît moins problématique que de pomper des CQ5 dans le brouillard. Malheureusement, les correspondants Ten ne sont pas tous outillés pour le 56 MC. Nous pourrions, toutefois, adopter pour nos essais l'horaire anglais, ce qui augmenterai un peu les chances de succès.

Ne vous désespérez pas, mon cher OM, cela viendra !

Je vous assure qu'en 1930 et 1931 j'en ai passé des CQ Teu infructeux et fait des heures d'écoutes en vain; mais en 1932 ma patience a été récompensée. 73, bonne chance es hpe vous trouver « ON » bientôt.

∴

F8WR de F8GQ — Merci bcp, pour réponse au sujet taxe. 73, cher OM.

∴

Albonico de F8GQ — La version donnée par G6YL me paraît bonne. Enlevez encore un point à votre Z et il vous restera F8YG, qui pompait effectivement sur Ten ces jours là. Hi !! 1073, cher ami, et tnx fr report via « Jd8 », de mes sigs Ten 7 watts.

∴

CQ Ten de F8GQ — Si nous voulons de la cohésion et des résultats certains, adressez à notre camarade F8OI, 228, rue de Pessac, à Bordeaux un rapport mensuel avant le 5 du mois suivant. Tnx d'avance.

∴

EN SUISSE

HB9G et HB9L ont été les premiers, en Suisse, à faire des essais pratiques sur la bande de 5 m. (automne 1932). Voici ce qu'il nous disent dans leur rapport :

L'émetteur utilisé était le montage symétrique décrit dans le « QST Américain » d'août 1931. Comme oscillatrice nous avons utilisé la « Téléfunken RE134 », laquelle s'est montrée excellente. Nous avions tout d'abord essayé des « Philips B405 », mais ces lampes n'oscillaient pas sur 56 MC. Pour la modulation, nous nous sommes servis, avec succès, de la penthode B443.

L'alimentation se faisait, pour le chauffage des filaments, par une batterie d'accus de 4 volts et pour la tension anodique, par deux batteries de piles sèches « Leclanché », 150 volts, de grande capacité, en série.

Nous avons tout d'abord commencé par étalonner un ondemètre à absorption, par le moyen des fils de Lecher et nous sommes facilement arrivés à nous situer dans la plage, après avoir diminué successivement la valeur des condensateurs variables et le nombre

de tours des selfs. L'oscillation était parfaitement stable et la puissance était suffisante pour faire briller une ampoule de lampe de poche placée aux ventres de courant du système Lecher. Ensuite, nous avons essayé d'exciter plusieurs types d'antennes et nous avons finalement adopté une antenne verticale demi-onde excitée à sa base par des feeders accordés. Toutefois, nous n'avons jamais pu déceler, avec les moyens dont nous disposons, un courant dans cette antenne, quoique la puissance dans notre émetteur était de 6 watts environ. Nous avons du reste l'impression que l'accord précis de l'antenne n'a jamais été réalisé par nous d'une manière parfaite et nous nous proposons d'étudier ce détail dans d'autres expériences.

Comme récepteur, nous avons essayé tout d'abord un montage superréaction à trois lampes dont une basse fréquence. Ce montage est certainement bon, mais nous lui avons préféré finalement une simple détectrice suivie de deux basse-fréquences, montage qui nous a semblé beaucoup moins délicat que le montage à superréaction. Le système d'accord dans ce récepteur est celui où le condensateur d'accord est placé entre les selfs de plaque et de grille. La capacité du condensateur variable est d'environ 60 cm.; les selfs ont un diamètre de 12 cm. et comportent, pour la self de grille 10 tours et pour la self de plaque 6 tours d'un fil de 1 mm. espacé de 1 mm. également. La détectrice est une « Philips A415 » qui accroche très bien sur 56 MC. La réaction était commandée par une résistance variable de 50.000 ohms. Ce récepteur s'est montré parfaitement stable et l'approche de la main n'avait aucune influence appréciable sur l'accord. Pour la réception, nous avons utilisé une antenne verticale de deux mètres environ couplée avec la grille par une petite capacité.

Nos essais ont uniquement porté sur la téléphonie (parole ou pick-up) et nous avons tout de suite été frappés par la très bonne qualité de modulation à laquelle venait s'ajouter une réception exempte de tous parasites ; les seules perturbations que nous avons pu constater ont été celles produites par certaines marques d'auto (« Ford » notamment) et des avions survolant l'emplacement de notre station. Par contre, les automotrices des C.F.F. et les trams ne nous ont pas du tout génés, bien qu'une ligne de trams se trouvait à 100 m. et la voie ferrée Lausanne-Genève, à environ 1 km. de notre station. (De HB9V).

*
* *

Ecoute Ten chez ON4NC, Chateau de Rameignies par Thumaide (Hainaut) Belgique. Sur 1-V-1 :

5 Juillet : 1843, OK1AW de G6WL (r3-6 t9 w4) — 1857, G6WL de SM6WL (r5-7 t9 w5) — 1858, SM6WL de G6WL

6 Juillet : 1910 et 1935, CQ Ten de FM8IH (r0-4 t9 w3) -- 1940, HAF1G de FM8IH

7 Juillet : CQ de SP1DC (r0-4 t8 w3, harmonique ?)

10 Juillet : nil

12 Juillet : 1954, ? de FM8IH (r1-3 t8 w3) — 2005, PA0? de FM8IH (r3-5 t9 w3) — 2200, G6WN de HAF4D (r1-5 t6 w4) — 2210, G6WN de HAF4D (r0-1 t6 w2)

13 Juillet : 1940, ? de FM8IH (r2-5 t9 w4) - 1945, CQ ten de OK2VA (r2-4 t7 w4) — 1948, ON4NC de OK2VA (r0-4 t7 w3 ; QSO : reçu là-bas r4-7 t7 w5) — 2025, CQ Ten de FM8IH (r4-6 t9 w5) — 2027, ON4NC et F8CT de FM8IH (QSO : reçu là-bas r6 tdc w4 ; je n'entendais pas F8CT)

14 Juillet : 1850, ? de FM8IH (r2-5 t9 w3) — 2000, ? de SM6WL (r2-5 t9 w3)

15 Juillet : 1937, CQ Ten de SM6WL (r0-4 t9 w3) — 1940, ON4NC? de SM6WL (QSO : reçu là-bas r5 t7 w3, QSC perdu)

16 Juillet : 1946, CQ Ten de SM6WL (r2-5 t9 w4)

17 Juillet : 1837, CQ Ten de FM8IH (r0-5 t9 w3) — 1841, ON4NC de FM8IH (QSO, mais perdu cause QSC) — 1959, F8CT de FM8IH

Le 13-7 : Baro 757. WX : pluie et vent fort !

Le 15-7 : Baro 759. WX : nuageux et soleil par moments.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

CQ Ten de ON4NC — Stations belges travaillant actuellement sur Ten :

ON4DJ : Xmter CC, 4 étages (40 à 50 watts). QRA : Robert van Stéene, 55 avenue Lippens, Knocke-sur-Mer.

ON4NC : Xmter Hartley (auto-oscillateur, 30 à 40 watts RAC. Zeppelin 5 mètres.

ON4GN : prochainement sur Ten également.

*
* *

La station F8NW va prochainement faire une émission journalière sur 56 MC, avec l'horaire suivant :

De 7 h. 15 à 7 h. 25 et de 21 h. 30 à 21 h. 45 (heure légale, soit TMG + 1 heure).

Emission phonie et graphie modulée,

Emetteur Mesny, 2 lampes « 45 », puissance 30 watts. Antenne Lévy un brin vertical et un autre à 45°.

Un communiqué concernant ces émissions sera passé le soir à 22 h. sur 80 m.

Les OM qui peuvent écouter (ou tout au moins essayer, hi !) ces émissions sont priés de se faire connaître via « Jd8 ».

Ces émissions auront lieu, sauf QRM, à partir du 25 Juillet.

73's à tous de F8NW.

R.E.F.

21e SECTION

N'oubliez pas que c'est **demain** qu'à lieu la réunion de la 21e Section à **Saint-Mihiel.**

Rendez-vous à partir de 10 heures à l'Hotel du Cygne.

A 14 h., promenade au monument américain de Montsec et au Bois Dailly et Tranchée de la Soif.

Le Délégué : F8PZ.

10e SECTION

A l'Ouest... du nouveau !! La Section 10 organise, le 20 Août prochain, une excursion à l'Ile d'Ouessant, départ à 8 heures de Brest et retour dans la journée.

Au cours de cette promenade unique nous envisageons la visite du radiophare de grand atterissage et de l'importante station radiogoniométrique FFU, ainsi que l'un des phares de l'île.

La veille, 19 Août, dans l'après-midi, à Brest, pourrait avoir lieu éventuellement la visite de l'Arsenal et de bateaux de guerre : cuirassier, torpilleur ou sous-marin. Se munir de pièces d'identité.

Adressez dès maintenant votre adhésion à F8JE.

N.B. — Les amateurs possédant une station mobile pouront QSO avec aisance les W, car nous nous en rapprochons !!



AVIS — *Tous les ans, à pareille époque, les travaux des OM, sont réduits à leur simple expression, ce qui nous avait fait adopter, les années précédentes, la parution du « Jd8 » tous les quinze jours pendant cette période de vacances.*

Cependant, pour répondre au désir exprimé par un certain nombre d'OM poursuivant leurs essais sans relâche et dont le « Jd8 » hebdomadaire est leur moyen de liaison indispensable, nous acceptons de continuer de paraître chaque samedi pendant les vacances, sur un nombre de pages nécessaire aux communiqués reçus.

DÉCIBEL

L'oreille humaine varie suivant les individus; certains vont percevoir des sons plus élevés que d'autres, mais une moyenne peut être établie. Il est difficile en général de percevoir un son inférieur à 30 vibrations par seconde, ce qui correspond à la note la plus grave du piano; il est d'autre part difficile de percevoir un son aigu supérieur à 10 ou 12.000 périodes, quoique l'on puisse, dans certains cas, aller jusqu'à 16.000 périodes. Or, ce chiffre est extrêmement élevé et vous pourrez vous en rendre compte lorsque je vous aurai rappelé que, par exemple, le son le plus aigu du violon est d'environ 4.000 périodes.

D'autre part, l'impression acoustique transmise au cerveau par l'oreille n'est pas la même lorsque l'intensité du bruit, au différentes fréquences, est constante.

Il existe une loi acoustique qui permet de voir que lorsqu'un son a une intensité dix fois plus forte qu'un autre, l'oreille n'y perçoit guère qu'une intensité double; de même lorsque le bruit est cent fois plus fort, elle le juge triple, et ainsi de suite. Il s'ensuit que si l'on veut chiffrer l'importance du bruit, on considère qu'en fait la sensation auriculaire suit la loi des logarithmes.

On peut illustrer la différence de sensibilité de l'oreille pour la différence de fréquence par le fait suivant : l'oreille présente un maximum de sensibilité qui se trouve placé aux environs de 2.000 périodes, ce qui représente à peu près la note la plus élevée du violoncelle ou des sopranis; eh bien ! Le son le plus faible que l'on puisse entendre aux environs de cette fréquence est cependant 10.000 fois plus intense que celui que l'on perçoit pour les notes les plus graves données par le piano.

Comme, d'autre part, c'est par l'oreille que nous avons la sensation des bruits, il paraît normal de baser l'appréciation numérique du bruit sur les réactions qu'il provoque sur elle.

On a cherché une unité, que l'on pourrait appeler unité de bruits, et à laquelle on a donné le nom de « bel », en hommage à Graham Bell, un des inventeurs du téléphone. Pour fixer une idée, je vous dirai qu'il y a un écart de 12 bels entre le bruit le plus intense et le bruit le plus faible que notre oreille puisse percevoir.

En pratique, cette unité est encore trop forte et on prend un sous-multiple qui a pris le nom de « décibel »; le décibel correspond physiquement à une différence d'intensité de 1/4 entre deux sons.

Une expérience récente a lancé le mot de décibel dans la grande presse, et tout naturellement le grand public a crû qu'un bruit quelconque avait un certain nombre de décibels. Il y a là une certaine aberration, car en fait, un nombre de décibels donné correspond, non pas à une intensité maximum, mais bien à une différence d'intensité :

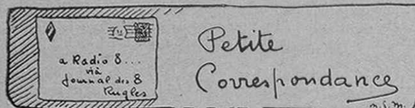
Prenons un bruit quelconque, dont la fréquence serait de 1000 périodes, le la^4, par exemple, dont on pourrait dire suivant son intensité qu'il présente 50 décibels; eh bien ! Ce chiffre signifie seulement qu'il y a 50 décibels d'écart entre la note musicale correspondant à la fréquence du bruit entendu et la même note à son intensité la plus faible.

H.P.

PRÉPARATION MILITAIRE T.S.F.

Les jeunes gens incorporables normalement ou désirant devancer l'appel en Octobre 1934 ou en Avril 1935, peuvent faire leur service militaire comme RADIOTÉLÉGRAPHISTE dans l'AVIATION en suivant les cours de la Société de Préparation Militaire T.S.F., 57, rue de Vanves, à Paris (14e).

Pour renseignements et inscriptions, se présenter soit de 14 heures à 16 heures excepté le Samedi, soit le Lundi soir de 20 heures à 21 heures. Se munir de la présente information et d'une pièce d'identité.



F8VKW (ex-F8XKZ) est depuis deux mois officiel sous l'indicatif F8WR et va bientôt reprendre ses émissions sur Hartley 10 watts. QRA : Louis Monnet, Escurolles (Allier), 12 kilomètres Ouest de Vichy.

F8WR sera très heureux de QSO de visu, à Vichy ou à son QRA, les OM de passage.

CQ de F8ZIA (en instance) — Pse conseiller pour obtenir bonne modulation simple et assez profonde avec deux F 10 sur émetteur 8GQ (« Jd8 » numéro 400) contrôlé par cristal (de 10 à 20 watts par accus). Tnx.

CQ de M. Lebail — Qui pourrait donner tuyaux abt stn HAT2, QRE inconnue, hrd R7, souvent en tg (passe VVV de HAT2 HAT2... et puis, QRQ), dernière fois le 16-7, 2245 GMT, T9). Et poste de la S.D.N,, appelant « Ici, Genève, radio-nations » ? Tnx.

M. Lebail de F8EG — Merci infiniment pour votre contrôle. Pas encore reçu QSL promise. Lettre suit. Espère bientôt QSO avec vous. Super best 73's.

CQ de F8EG — Ayant des enveloppes, notamment au « Jd8 », prière aux lecteurs de ce journal envoyer QSL via « Jd8 ». Mon poste étant en essais, je serai vivement reconnaissant à tous les OM du monde entier qui me donneront leurs résultats de l'écoute de mes émissions et rembourserai sur demande les frais de port. D'avance tks. Best 73's. (Télégraphie et téléphonie).

F8NP de G6YL — A propos votre note « Jd8 » numéro 449, il y a nw deux ou trois ans que j'ai porté plainte contre les stations FNB et FNS dans notre bande de 7 MC. J'avais envoyé les formules nécessaires au R.E.F. et à la R.S.G.B., mais ND ! Et nw il y a FOA, sur 7 MC. également et avec harmonique gênante sur 14 MC. Que faire ?! Et FOM aussi, sur 14 MC. ! Ainsi que FOT !

QRA AU3EA : Irkutsk ;

QRA ZC6N : C. Newman, R.A.F. Ramleh, Palestine.

K7RA ne figure pas dans le « Call Book » de l'été 1933.

F8HK de G6YL — Sri, je ne dois pas vous donner le QRA complet de KN2, mais c'est un bateau américain.

F3CY de G6YL — Quand les conditions sont OK, vous entendez des DX sur 14 MC. entre 1630 et 0200 GMT. Au moins, les DX sortaient quelquefois ici à ces heures là, au mois de juin. Ici presque QRT le mois de Juillet.

F8YG de A. Finet — Comme vous l'indiquez, j'ai peint les deux côtés du disque à l'encre de Chine, entre les trous, mais malgré cela, le disque s'est gondolé ; c'est pourquoi j'ai préféré le papier plus épais. J'ai abandonné le métal, non seulement à cause du danger (hi !), mais surtout à cause de l'impossibilité de trouver un disque de 50 centimètres de diamètre suffisamment plan et rigide. La flexibilité est très gênante. Depuis peu, j'ai un moteur asynchrone et suis très content de la stabilité. Employez-vous un rhéostat ? Je l'ai supprimé car à peu près sans effet, mais il faut bien calculer les poulies ! Les parasites sont très gênants ces temps-ci. Je suspens les essais quelques temps, ayant une période à faire au 28e à Montpellier, du 24 Juillet au 13 Octobre. 73 OM.

F8QH « noir » de F8QH « officiel » — Je crois que mon « call officiel » vous a plu et vous avez réussi quelques QSO. Je viens de recevoir quelques cartes QSL. Espérons que cela sera terminé. Sans rancune. Mes 73.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

Indicatifs entendus...

Par Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste de 1re classe, en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Du 11 au 16 Juillet. (Phonie et graphie) :

F 3ai cm cy (8aj) at (dq) (eb) js ng rb rk (pi) tm vg (vh) wk yc ys das klg nap fyl fyb ffs — **CT** 1ah cq gg kk kw ktl — **D** 4lie jig aig uab — **EAR** 61 94 171 228 236 238 268 — **G** 2ag hf gb gc hq lc uv zq yl kb 5oq 6ih wq — **I** (1ip) uv raw — **OK** 1mt — **ON** (4ata) rad prs kr cc — **OZ** 5tc 1b — **PA** (0dd) (dk) (jq) zy zq ss nb az ft jm kt zj zz wy wd xx jmw — **SP** 1au rsn — **U** 4dr 5kda — **UN** (7bl) — **W** 3kt 4aot 1br wiw — **Paquebots français** s/s « Massilla » fotn s/s « Kabyle » fney

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Une ébénisterie** (5 lampes) 58-23-32, très belle : 20 fr., avec ébonite brune : 40 fr. (conviendrai pour montage Hartley-Mesny) — **Un cadre** avec prises P.O.-M.O.-G.O., 65-22, rotatif, prix : 25 fr. — **Matériel Intégra :** un filtre, un oscillateur, deux transformateurs MF, une self de choc et une self, trois bobines fil fin, le lot : 28 fr.

H. GATTY, officier radiotélégraphiste en congé, F8EG, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe (Vosges). (CC postal 100-77 Nancy, ou contre remboursement).

A VENDRE, état neuf — **Deux condensateurs variables** Tubus 150 MMF — **Une lampe écran** Métal DZ 2 — **Une triode BF** Métal DY 604.

Faire offres à : F. VAGLIO, villa Josette, rue Jacques-Bounin, Nice.

QRO !

Augmenter sa puissance ! Ce rêve hante beaucoup d'amateurs-émetteurs... Sa réalisation se heurte presque toujours aux difficultés financières résultant de l'établissement d'un redresseur à haute-tension et de l'achat d'accessoires prévus pour de forts voltages, par exemple les tubes émetteurs.

A l'heure actuelle, la grosse majorité des amateurs français utilise des puissances comprises entre 25 et 50 watts.

Ces dernières sont obtenues à l'aide de un ou deux tubes, fonctionnant sous une une tension plaque d'environ 400 à 500 volts, des « Philips » TC 04/10 le plus souvent. Les résultats obtenus seraient bien améliorés si la puissance pouvait être portée aux 100 watts normalement accordés par l'Administration des P.T.T.

Ce résultat est très facile à obtenir SANS AUGMENTATION DE TENSION PLAQUE, à l'aide du nouveau tube TC 05/25 que la « S.A. Philips » a l'avantage de vous présenter ci-après.

Muni d'un filament à oxydes rares d'une grande solidité mécanique, ce tube ne consomme que 4 volts, sous 2,2 ampères et possède néanmoins un courant de saturation atteignant l'énorme valeur de 0,8 ampère.

La tension plaque admissible est de 500 volts pour une longueur d'onde de 15 mètres, et de 600 volts pour 150 mètres et au-dessus. Le courant anodique admissible atteint 100 mA, valeur à ne dépasser sous aucun prétexte. La plaque est très largement dimensionnée ; son échauffement est très réduit, ce qui améliore beaucoup la stabilité de l'onde émise.

La TC 05/25 n'est pas prévue pour fonctionner sur ondes supérieures à 15 mètres, il a donc été inutile de la munir de cornes. De ce fait, sa manipulation pendant une série d'essais est extrêmement simple.

La hauteur de l'ampoule est de 170 mm., broches comprises, et son diamètre maximum est de 70 mm.

Le cœfficient d'amplification du tube est de 9 ; la pente, de 2 mA/V et la résistance interne de 4500 ohms environ.

Pour tous renseignements complémentaires s'adresser à :

S. A. Philips, « Département Emission », 2, Cité Paradis, Paris (10e).

N° 451 — DIXIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 — 29 Juillet 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

F8GQ de F8YG — OK pour « onde rasante » TEN, des essais ont été tentés avec F8EF et F8YG, QRB 80 kilomètres, mais nil. Cependant F8EF pompait QRO. Quant à la puissance de 40 watts, elle n'est pas critique pour une distance de 50 kilomètres. De 20 à 40 w. la différence est peu notable. Actuellement nil pour reports et essais Ten et 5 m., car vy QRM maladie, quoique en convalo maintenant. 1073's vx.

*
* *

CQ Ten de F8YG — Qui pourrait donner full QRA de D4TEN, deux QSL adressées via R.E.F. et D.A.S.D. sont revenues : UNKNOWN. Est-ce un effet de la loi hitlérienne sur l'interdiction d'émission d'amateur « D » non-raciste ? Tks.

*
* *

PETITPAS et 8GQ de F8YG -- Ici essais 56 MC (5 m. 26), le 8 Juillet, en modulée 400 et 600 périodes et aussi fonie sur Mesny (selfs l'une dans l'autre). Résultats ok à 6 kilomètres. Auriez-vous HRD quelque chose ? Tks.

*
* *

CQ de F3AR — Raccourcissement du 14 MC et passage sur 28 MC (Heures GMT) :

Le 27-4, 14 MC : 1730, entendu F8EO, F8WY ;
1803, QSO F3CF (Saint-Cyr-Ecole) ;
28 MC : 1828, entendu CQ Ten de F8OL, r7 w5 :
1834, entendu Test Ten de G2FN, r4 ;
1839, entendu Test Ten de G6WN, r6 ;
1840, entendu CQ Ten de F8OL, r7 ;
Le 25-7, 14 MC : 1649, entendu ON4MY de G5WY ;
28 MC : 1736, entendu F8CT de FM8IH, r4 t5 ;
1743, QSO PA0QQ, r6 t4 w5 (F3AR r7/5) ;
1812, QSO F8RJ, r4-1 t6 w3 (F3AR r8/3) ;

Pour poursuivre cette étude, je propose le QSY 14-28 (8GQ dirait 14-28-56). Ici démarrage Xtal 15 w., Ten. Pse reports.

L'EMPLOI
des nouvelles lampes américaines pentagrilles en O.C.

Il y a quelques mois, nous avons eu l'occasion de signaler l'utilisation, dans les récepteurs O.C., des trigrilles HF américaines 58 et 57, à chauffage indirect, qui présentent les avantages suivants : prix QRP ; excellent rendement ; possibilité de chauffer, en série, deux lampes sur un accu de 4 volts, etc.

Depuis est apparue une nouvelle catégorie de lampes : les pentagrilles, utilisées comme lampes oscillatrices et changeuses de fréquence tout à la fois, qui ne sont, somme toute, que des bigrilles secteur perfectionnées.

Comme leur nom l'indique, ces lampes possèdent cinq grilles concentriques plus, évidemment, une cathode et une anode, soit au total sept électrodes, ce qui en fait des heptaodes.

La cathode est à chauffage indirect soit sous 2 volts 5 ; 0,8 ampère (type 2 A 7), soit sous 6 volts 3 ; 0,3 ampère (type 6 A 7).

L'énergie consommée par le chauffage de la cathode n'est donc que 2 watts contre 4 watts pour les lampes européennes.

En partant de la cathode les deux premières grilles sont utilisées respectivement comme grille et plaque d'un élément triode oscillateur. La haute tension à appliquer à la 2e grille anode ne doit pas dépasser 200 volts. Les circuits 1ere grille et 2e grille-anode étant convenablement couplés pour l'entretien des oscillations, l'ensemble cathode 1ere et 2e grille se comporte comme une cathode ayant son flux d'électrons modulé à une fréquence déterminée par le circuit oscillant inséré sur la 1ere grille.

La 3e et la 5e grille sont des grilles-écrans reliées entre elles et qui entourent la grille de commande N° 4 reliée elle-même à la corne de la lampe. Enfin, la plaque entoure la cinquième grille et est reliée à une broche du culot qui en comporte, au total, sept différentes.

Les oscillations à changer de fréquence sont appliquées à la grille de commande N° 4 ; la fréquence résultante de ce changement de fréquence par modulation est recueillie comme d'ordinaire dans le circuit plaque.

La polarisation minimum est de — 3 volts de la grille de commande (pour une tension plaque de 250 volts) est obtenue par une résistance de 250 ohms insérée dans le retour de cathode.

En augmentant cette polarisation de la grille de commande (à l'aide, par exemple d'un dispositif de volume contrôle automatique) on peut obtenir, dès l'entrée, une diminution de la sensibilité du récepteur.

Pour l'utilisation de ce nouveau type de lampe signalons que la tension écran ne doit pas dépasser 100 volts et le débit total de la cathode, 14 millis (valeur recommandée : 11 millis).

Nous avons pu nous procurer en Amérique une de ces lampes (type 2 A 7) et en la montant sans précautions spéciales, avec des bobinages déjà établis, nous avons constaté que l'élément triode oscille très bien encore sur des longueurs d'onde de 20 à 40 mètres (la tension de chauffage doit être alors exactement de 2 volts 5), ce qui rend cette lampe précieuse pour l'établissement de changeurs de fréquence O.C. En la faisant suivre d'une 58 en moyenne fréquence et d'une 56 ou 57 en détectrice, il est possible de réaliser un petit changeur de fréquence à trois lampes, pour écoute au casque, qui donnera des résulats surprenants. Le chauffage des trois filaments pourra se faire très simplement en les montant en série sur un accu de 6 volts.

Nous pensons qu'il doit être possible maintenant de se procurer, à Paris, ces nouvelles lampes, car les derniers récepteurs américains les utilisent largement, en particulier les postes lilliput à la mode, qui utilisent le type 6A7 (chauffage 6 v.3) comme changeuse de fréquence et oscillatrice.

R. JOURDAN (F8LO).

R. E. F.

Complément à la liste des « F3 » parue dans « Radio-REF » de Juillet dernier :

F3CL — Henri ALLOUARD, 14 rue Leroy, Caen (Calvados).

F3CP — Louis RÉGNIER, 9 rue de Mazenay, Le Creusot (S.-&-L.).

F3CV — R. LE CESNE, 6 rue d'Alger, Sanvic (S.-I.).

F3CY — J. LAUNAY, 15 rue Raspail, Le Havre (S.-I.).

*
* *

8NP et G6YL de F. TRICHET — Ok vos notes au sujet des stations SNAé, ai averti FNB qui a modifié sa QRH et est nw sur 43 m. (le 20-7 à 0945). Ai également averti FOA qui a augmenté sa QRH, mais qui n'est pas encore sur 43 m. Vais l'en informer dès que possible (nous ne pouvons toucher FOA que par FNA). Désormais, veuillez adresser toutes observations sur réseau SNAé (indicatifs en FN et FO) à FNY par la voie du « Jd8 » ou R.E.F. Un avis de service ne demande que quelques secondes et c'est moins ennuyeux qu'une plainte ? Tks et 73s.

Ve EXPOSITION INTERNATIONALE DE T.S.F. A LYON
(RADIO-PHONO-CINÉ-PHOTO)

La Ve Exposition Internationale de T.S.F., Machines Parlantes, Cinéma et Photographie, qui se tiendra au Palais de la Foire de Lyon, du 16 au 24 Septembre, s'annonce dès à présent comme un succès. Elle réunit plus de 200 firmes et révèlera aux acheteurs des appareils nouveaux et des perfectionnements inédits; elle leur offrira la plus grande diversité des marques, les conditions d'achat les plus intéressantes et de superbes collections de photographies artistiques.

En même temps que cette manifestation, se tiendra également au Palais de la Foire de Lyon une Exposition de la « Maison Moderne » organisée par la Ligue Lyonnaise d'Organisation Ménagère. Cette exposition permettra au public de se documenter sur les nouvelles dispositions adoptées par les fabricants de meubles, les ensembliers, les décorateurs, pour doter l'appartement du maximum de confort, de commodité et d'hygiène, depuis le salon jusqu'à la salle de bains et la cuisine.

Enfin, une magnifique Exposition de Dalhias, réalisée par la Société « Les Amis du Dalhia », complètera les deux précédentes manifestations en y apportant l'agrément des parterres de fleurs aux coloris infiniment variés.

Phonies entendues...

Par F8BM, à Ouilly-le-Vicomte, près Lisieux (Calvados). Du 26 juin au 20 Juillet :

Sur 40 mètres :

F 3AB (r7) AC AE (r8) AH (r6) AM AQ AU (r8) BA (r7) BC BG BI (R7) BN CC (R9) CO CP CV CW CY CZ (r8) 8AM AZ BA (r8) CC (r7) CT (R8) DAS DRF DS FN (r7) GP GU HG IAL JD JK KLG LUC MIL NA NF NG NR NV (r7) NZ OBO PE (r7) PF PI PK PL PLM PN PPK QF QR QY RK SBR SF UP VG SK SKW SO SP (r7) STA STO SY TA (R9) TAC TE TI TKY TOQ UH UJ VH VL VO VP (r8) VT WAJ (r7) WE WJ WK (r7) WM XM XW XY YE YK (r9) YR ZA (r7) ZF (r9) ZO ZS ZW — **ON** 4AJ (r8) ATA ASO CY CP DOX UJ JCR LER NIL MGP MTI RR (r7) RUE — **I** 1SL (r7) XX (r8) — **PA**0 IDW KB SO — **HB** 9H — **CT** 1AH CQ FU GJ KV — **EAR** AZ JV LM TKC 46 142 184 220 238 268

Sur 80 métres :

F 3CY 8ABC AP CBA DW EY (r7) FA FL (r7) GU NW PYR QN (r7) VP QS US ZF (r8) — **ON** 4CR FFA GN K30 NC (r8) PA (r8) RP RR — **HB** 9K — **PA** 0ASD PA AP

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

CÈDERAI — **Super 6 lampes** dont deux écrans, état marche parfait, avec ses lampes : 300 francs.

F8SD, 46, rue de la Paix, Cherbourg (Manche).

A VENDRE — **Un poste T.S.F. Supradyne 6 lampes** dont une bigrille toute neuve, couvrant de 10 à 3.000 mètres, excellent pour ondes courtes, pièces Gamma, sans ébénisterie, belle présentation, cause double emploi, prix : 300 francs, avec accus 4 et 80 volts et un haut-parleur, soit prêt à fonctionner : 425 francs. Marche garantie sur petite antenne.

Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste, en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). (CC postal 100-77 Nancy, ou contre remboursement).

Pour vos QSL, à titre réclame, **100 fois votre photo**, format timbre poste, d'une netteté surprenante d'après photo format quelconque, pour 30 fr. + port. — A VENDRE **deux ampèremètres** antenne, chaque : 25 fr. — **Deux voltmètres** à encastrer, deux lectures : 20 fr.

H. GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). (CC postal Nancy 100-77, ou contre remboursement).

A VENDRE — **Radiola O.C.**, coffret métallique, selfs 10 à 170 mètres, trois lampes Schnell, cause double emploi, sans lampes : 200 fr.; avec lampes : 275 fr. En carton d'origine tout neuf, valeur 1200 fr., excellente occasion à profiter de suite.

H. GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges).

Un Mesny 5 et 10 mètres QRPP

L'actualité est aux ondes... presque très courtes, aussi je crois intéressant de donner la description d'un Mesny QRPP que j'ai utilisé, il y a quelques années, pour des expériences locales. En Normandie, avec un poste semblable, il y a trois ans, sur 20 mètres (la self n'était point la même évidemment) sur un kilomètre, j'arrivais à correspondre avec un amateur normand qui se trouve actuellement au pays de Guillaume Tell.

Avec quelques modifications peu sensibles, j'ai remonté la self... raccourcie et selon les conditions données, à ce moment, par le Commandant Mesny. La self est réalisée sur deux tringles de bakélite carrées, sur lesquelles sont enroulés des tubes de cuivre rouge de *un millimètre d'épaisseur*. Naturellement, il y a trois enroulements : un de trois spires, un de une spire et un autre de trois spires. Le premier forme la self de grille, le second (celui du milieu) la spire d'antenne et enfin le troisième la self de plaque.

L'écartement entre chaque spire est de un centimètre environ, chaque spire a un diamètre de *11 centimètres* et le ruban de cuivre a une largeur de 12 millimètres. Les spires sont retenues par des vis et écrous sur deux points de fixation par spire. C'est cette self qui en réalité forme le gros ouvrage du poste. La spire antenne sert en même temps, par ses deux bornes, a fixer la self sur le devant en ébonite de l'émetteur. Les deux autres selfs ont leurs entrées et sorties sur le côté opposé. Les prises médianes, retour de grille et haute-tension pour les plaques se trouvent sur le côté de la self, face au devant du poste, c'est-à-dire à une spire et demie pour chacune.

Le condensateur variable comprend une lame mobile et deux lames fixes, il est à démultiplication et très OK. Je l'ai acheté dans les soldes de brocante du R.E.F. pour quelques francs, ce fut une véritable occasion. Cette capacité est placée en parallèle entre les deux extrémités de la self grille. A noter que pour les 5 mètres environ (?), la lame mobile est presque complètement sortie des lames fixes, pour le 10 mètres, par contre, la lame mobile est complètement engagée... à moins qu'il y ait erreur de QRH... mais certainement, ce ne serait que de quelques dizaines de centimètres, sous réserve du controle local que je puis actuellement avoir. D'ailleurs, le Commandant Mesny obtenait, en 1927, les ondes de 1 m. 80 avec une spire, 4 mètres avec deux spires et les 10 mètres avec trois ou cinq spires, selon la capacité utilisée.

Les supports de lampes sont montés sur planchette ébonite, cette planchette se trouvant à hauteur de la self. Les connexions ne mesurent pas plus de 10 centimètres. Les enroulements des trois selfs étant réalisés dans le même sens, *les connexions de grilles sont croisées*, mais conservent néanmoins exactement la même longueur, tant pour le condensateur que pour les grilles. Les connexions de plaque ont également une même longueur, ceci est très important.

Le retour de grille se fait à travers une résistance « Orion » 10.000 ohms, mais quelques milliers d'ohms sont suffisants.

La modulation est du type classique Gouraud, donc modulation de grille. Le transformateur est un « MCB », rapport 1/3 blindé. Le transformateur microphonique est un « Ferrix » à prises multiples. Entre les deux bornes du secondaire du transformateur « MCB » est fixé un « Mikado » de 2/1000. Il y a un milliampèremètre en série dans la haute-tension... qui n'est seulement que 150 volts. Le chauffage des filaments et la haute-tension sont assurés par une simple boite d'alimentation de récepteur, type « Amo », le tout étant redressé et filtré. La tension chauffage peut être, à volonté, de 4,5 ou 6 volts

Un commutateur permet de passer, à volonté, de micro à pick-up et inversement, ceci afin de pouvoir procéder facilement à des essais... même local.

Les lampes employées sont des DZ908 « Métal », des 409 « Philips » ou des D40 « Fotos », pour l'oscillation. La seule lampe modulatrice est une P414 « Tungsram » ou une D100 « Fotos ».

L'aérien comprend un fil de 5 mètres et deux feeders de 2 m. 50.

Le débit total aux plaques est de 60 millis pour l'ensemble, variant quelque peu selon les lampes, mais très légèrement, celles utilisées se correspondant à peu près. A l'oscillation seule, il y a environ 30 à 35 millis.

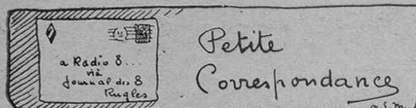
Un ondemètre comprenant une lame mobile pour deux lames fixes, allume sa lampe, type 4 volts, à 10 centimètres environ de la self.

J'espère que bientôt... il me sera possible d'utiliser une antenne rayonnante... et extérieure et de tenter quelques essais de portée ?

J'ai essayé plusieurs montages : le Hartley, le Hartley coupé, etc, mais il me semble que c'est encore ce bon vieux montage Mesny qui laisse percer les meilleurs résultats... en local. Il convient d'en féliciter son inventeur, qui bien que des plus modestes, demeure un de nos grands savants nationaux contemporains et tout comme le professeur E. Branly, travaille simplement, répudiant le battage classique à la manière de... Outre-Atlantique.

P. JACQUES, F8BM.

ÉVITEZ-VOUS LES FRAIS DE RECOUVREMENT...
...PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT



HB9K et HB9V de F8YG — Courant Septembre, vous écrirai pour vous prévenir de mon passage à Lausanne et Genève. Congrats pour QSY 5 mètres. Hpe vous voir et pse cfm, si vous n'avez pas changé de QRA. 73 OB.

F8WR de F8YG — Congrats pour nw call. Pensez-vous toujours au R-QRPP ? 73.

Finet de F8YG — Remarquez que j'emploie du papier fort pour lavis et je n'ai pas eu les mêmes inconvénients que vous. Un rhéostat sur un moteur asynchrone ne peut que vous faire « décrocher » et le mieux consiste à tailler des poulies en calculant exactement le t.m. du moteur et celui du disque de Nipkow (750 t.m.). Je ne fais plus de réception télév. depuis 3 mois, par suite des émissions Baird devenant mauvaises et aussi par le QRN. Avec un disque métallique, employez la tôle d'aluminium, mais n'oubliez pas de l'enfermer dans une carcasse. Pouvez-vous me dire si vous connaissez l'adjudant Bertruin, au 28e Génie (mon ancien adjudant des transmissions au 6e Cuirs), si non, écrivez-moi. 1073's, vieux.

M. Lebail de F. Trichet — HATZ, station hongroise, QRA : Székesfehervàr. Cette station n'est pas mentionnée sur dernier supplément à la nomenclature en notre possession (15-5-33). La Hongrie utilise les combinaisons de HAA à HAZ. Si vous le désirez, puis vous envoyer ou faire paraître dans « Jd8 » le tableau général de répartition des indicatifs d'appel avec corrections et additions apportées par la conférence de Madrid et qui entreront en vigueur le 1er Janvier prochain.

G6YL de F. Trichet — FOM et FOT sont nw sur 43 mètres, si je ne me trompe. Vais contrôler leur QRH et informerai, s'il y a lieu. Pse aviser si FOO et F8CE (St-Florent Air-Orient) sont dans la bande.

F8VH de F. Trichet — Vous étiez, le 23-7 à 1330 GMT, sur 43 m. 10 environ.

G6YL, F8NP de F.T. — Sur avis de FNY, transmis le 23-7, FOA modifie son réglage et passe son météo à 1445, sur 43 mètres. OK ? FALCC, au cours de sa tentative, émettra sur 34 mètres, aux H + 15 et H + 50.

CQ de F8BM — Allo.... allo !... Ici le Bon Moine qui, réveillé enfin, après un sommeil de 6 mois, va reprendre ses émissions sur les bandes 80, 40, 10 et 5 mètres. Les Administrations de l'Intérieur et des P.T.T., ont bien voulu accorder leur « indulgence pleinière » au « Bon Moine ». C'est avec plaisir qu'il adresse à tous ses amis connus ou inconnus son plus cordial salut et ses amitiés.

8PI de 8DOA — Toutes mes excuses, mon cher OM, pour le QSO que je vous ai fait rater, le 19-7-33. J'ai dû QRT pour une raison indépendante de ma volonté. Si vous rencontrez MIL sur l'air, présentez-lui également mes excuses. J'espère donc vous retrouver sous peu sur l'air et dans d'aussi bonnes conditions. Best 73.

F8NP de 1.487 — Dès réception du journal favori, modification fut apportée à longueur FOA. Vous prie faire connaître appréciation sur longueur actuelle. Alimentation totale par alternatif brut 1.000 P/S, sera transformée suivant disponibilités ultérieures.

CQ de 1.487 — Serai reconnaissant avoir appréciation (défauts et qualités), sur émissions ondes courtes des stations suivantes :
FON, Air Bône;
FNA, Air Maison Blanche (Alger);
FOA, Air Arba (Alger);
FOR, Air La Sénia (Oran).

M. Lebail de G6YL — Voici QRA :
HAT2, Székesfehérvar, Hongrie;
« Genève Radio Nations », HBE, HBF. HBH, HBJ, HBL, HBP, HBQ, Prangins Société des Nations.

CQ de F8PI — Serai très obligé à OM pouvant me donner QRA de la station mobile française FYTU, avec laquelle j'ai fait, le 16 Juillet, un très bon QSO brusquement interrompu.

R. Ozanne, station d'écoute F8ROB, demande carte QSL aux stations dont les indicatifs suivent, car il leur a envoyé sa carte QSL depuis longtemps, ainsi que contrôle d'écoute et serait très heureux de posséder la leur.
Stations : F8PU, F8JU, F8UW, F8YZ, HB9AR, ONK30, PA0ASD. Merci d'avance à toutes ces stations.

F8IAL de F8EG — Ma carte QSL de notre QSO du 25 ct. est à votre disposition au « Jd8 ». Best 73's.

FM4AB de F8EG — Toujours dans l'espoir QSO avec vous. Mais en ce moment, l'Afrique du Nord me semble ne pas passer très bien par ici. Best 73's.

CQ de F8EG — J'ai remplacé mes deux CL 1257 usées par deux E 105 B de la marque « Radiotechnique », que j'ai mises en service le 24 Juillet 1933. A tous, 73's.

A. Finet de F8EG — Etes-vous M. Finet, ex-opérateur d'un pétrolier faisant Abadan, que j'ai souvent rencontré en Mer Rouge et dans l'Océan Indien ? Si oui, serai heureux le savoir. D'avance, best 73's.



Par F3AU, à Molières-Cavaillac (Gard). Sur 7 MC. Du 15 au 22 Juillet :

F 8pe pi fx ta we (wk) ye (ql) hw vsm (eb) zf gu 3cp cc bk bf ai (av) — **FM** (8ogo) — **EAR** 171 228 (217) 51 z45 lm 184 (271) 238 236 — **G** (2au) hf (jn) (bl) 5yy (6ys) ki — **U** 2kw — **SP** 1dt — **I** 1sl id (iy) (nn) — **ON** 4kr ak — **CT** 1kh — **UN** (7af) — **EI** 2d

Par F8YG (alité par suite de maladie), avec poste valise Xmtr-Rcv, 12 à 100 mètres. Antenne 1 m. 50 intérieure et verticale. HT : 36 volts. 0-V-1. (Les phonies entre parenthèses) :

Sur 20 mètres :
SM 7sg

Sur 40 mètres :
F (8sf) (sk) (ta) (vl) (pi) (ye) (pe) (nw) (ve) nv (ps) csl ai wk po (wl) (qo) (yk) (3ba) (bh) (bc) — **EAR** 228 253 (286) (238) 141 171 ih mm — **G** 2ob 5yb 5zx 5os 5ui — **I** 1coo — **ON** 4cc — **HB** 9v 9y — **CT** 1gg bg hc

Sur 80 mètres :
F (8dw) (ql) (ey) (ap) (jy) (dcy) (nw) (us) — **PA** (0oe) ss ok — **ON** (4rr) (yl) qo roc — **HB** 9aj — **Divers** Pontoise (9,58 et 25,20), stations anglaises, allemandes et soviets

Les QRK les plus forts ont été constatés sur les stations : F8TA, VP, PI, AP, en phonie et 8WK, CT1GG, en graphie.

Par Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste de 1ere classe, en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Violentes atmosphériques. Du 22 au 25 Juillet (phonie ou graphie). Peu d'écoute, ayant été absent :

F 3ai ar ag au av cf cm 8dr dq du (eb) ew ng po vg vh vo wk wm wy (ial) — **FM** 8fd og — **D** 4jig cba — **EAR** 185 228 281 — **G** 2au co kg zj 5an yp 6ih nu vu 5ui 2lz — **I** 1ip 1knn — **OK** 2an nx au — **OH** 2ca — **OZ** 7ph — **ON** 4ata ou po cc my — **PA** 0dk kx ft flx — **SP** (1au) — **OM** sk — **U** 2rt — **LA** 1v — **YL** 2bi

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose nº 706.)

N° 452 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 5 Août 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Ecoute Ten par ON4NC. Sur 1-V-1 :

19 Juillet : 1725, G2FN de FM8IH, r3-6 t9 w4 QSB — 1745, CQ Ten de FM8IH, r4-7 t9 w5 — 1754, ON4DJ de FM8IH — 1808, CQ Ten de F8CT, r3-6 t7 w4 — 1815, ON4DJ de F8CT — 1854, F8HS de FM8IH — 1856, CQ Ten de FM8IH — 1859, F8OL, F8CT, PA0QQ et ON4NC de FM8IH (qui dira encore qu'il n'y a pas beaucoup d'OM sur Ten ? Hi ! 4 réponses à un CQ Ten !)

25 Juillet : 1845, PA0QQ de F3AR, r3-4 t9 w4

28 Juillet : 1852, F8? de FM8IH, r1-5 t9 w3

⁂

Ecoute chez F8GQ. Du 18-7 au 1-8 :

18 Juillet (nuageux 767 1/2) : nil amateur toute la journée — Rome (r8) et Aranci (r6) entre 1700 et 1800

19 Juillet (beau le matin, un peu nuageux l'après-midi; 767 à 0700, 765 à 1600, 764 à 1800) : 1637, 1640, 1720, FM8IH, r6-7 w5 — 1722, F8GQ de FM8IH, r7 w5 QSO — 1747, G2FN de F8CT, r8 — 1750, F8HS de FM8IH, r8 — 1926, FM8IH, r5-3 w3

20 Juillet (beau ; 763 1/2 à 0600, 762 à 1100, 761 1/2 à 1800) : 1747, PA0APX de F8HS, rac r8-9 w5 — 1802, F8CT, r7 w5 — 1810, F8GQ de SM6WL, r6 w5 QSF — 1817, FM8IH, rac r8 à 6 — 1820, F8CT (plus bas qu'à 1802), r8 — 1840, F8CT — 2030, FM8IH, rac r4-2 w2 — 2045, Rome, r6

21 Juillet (très beau le matin, 761 1/2) : 1607, F8GQ de FM8IH, r5-3 w4 t9 QSO

22 Juillet (très beau, 763) : écoute jusqu'à 1500, nil

23 Juillet (très beau, 767) : pas d'écoute

24 Juillet (très beau ; 768 le matin, 765 à 2000) : 1700, Chelmsford (fonie 11 m. 50 abt), r4 — 1715, FM8IH, r5-6 w5 — 1735, FM8IH de F8CT, dc r8 — 1740, F8CT, F8GQ, F8LK et ON4DJ de FM8IH, r5 w5

25 Juillet (beau, 765) : 1620, FM8IH, r5 w5 — 1640, F8CT (fone) r6-7 w5

26-27-28-29-30 Juillet : pas d'écoute

31 Juillet (nuageux, 764) : 1742, G2FN de FM8IH, r4-3 w3 — 1757, CQ Ten de FM8IH, r5 à QSC

1er Août (nuageux, 767) : écoute jusqu'à 1600, nil.

⁂

CQ de F8GQ — N'oubliez pas d'adresser à F8OI le rprt de Juillet !

⁂

F8YG de F8GQ — Meilleure santé, vx ! Oui, vx, les D sont QRM par Hitler, hi ? Mais n'avez pas reçu une crd QSL d'un « DE » ? Ici vy QRM boulot, alors « on » seulement deux jours par semaine ! 1073.

⁂

F8CT, F8RJ et Cie de F8GQ — Alors, plus de rprts ?? J'aurais pourtant bien voulu connaître résultats des test QSY 8CT-8IH. Vous ai cherché, mais nil ici. Et l'écoute de W2JN ?? Cachottiers ! 73 et vite au stylo !

F3AR de F8GQ — Ai fait les mêmes remarques que vous. Le 28 commence à passer abt une demi-heure après le 14, mais le skip 28 est plus long. Pour réussir le QSY 14-28, il faudrait que deux skip's 14 égale un skip 28, hi !! C'est à essayer. 1073 et pompez dur, car dans un mois il se pourrait que nous n'entendions plus rien, si c'est comme les années précédentes !!

⁂

F8GQ de F8BP — Le signataire de la note (n° 449) est F3CY et non F8CY. Excusez erreur typographique.

⁂

CQ de F8NW — Les émissions journalières, sur 56 MC, de la station F8NW auront lieu effectivement du 7 au 26 Août, suivant l'horaire précédemment indiqué, c'est-à-dire :

De 06.15 à 06.25 et de 20.30 à 20.45 (heure GMT).

⁂

CQ de F8NW (en particulier à M. Albonico, 8CT et FM8IH, etc — Je serais heureux, mes chers OM, si vous pouviez essayer d'écouter mes émissions 56 MC. Au cas où les heures ne conviendraient pas, pse me prévenir. Mci et 73 à tous de F8NW.

⁂

F8RJ de F8RQ — R ok votre CQ Ten, t6 r8-2, le 25-7 à 1730 tmg. QRB 375 km. abt. F8UU vs a QSO je crois ; vous ai callé, mais nil. Vy 73's vx.

⁂

Résultats Ten de F8CT. QSO entre parenthèses :

4-7-34 : (FM8IH) — 5-7-33 . (G6WN) — 6-7-33 : (OK1AW) — 7-7-33 : OK2YA ; FM8IH

Du 8 au 13 : QRT sur 10 m.

14-7-33 : G5WY (harm.) ; (FM8IH) — 15-7-33 : PA0APX ; (G2OA) ; (FM8IH) ; G2FN — 16-7-33 : nil nd — 17-7-33 : (FM8IH) — 18-7-33 : (PA0QQ) ; FM8IH et une DC r1-2 appelant 8CT à 2045 (?) — 19-7-33 : fone station anglaise sur 9,90 à 0605 gmt (r5 sur 10 m. et r10 sur 20 m. ; (ON4DJ) ; (G2FN) ; (FM8IH) ; G6TT (harm.) → 20-7-33 : (G2FN) ; (FM8IH) ; PA0QQ — 21-7-33 : nil nd — 22-7-33 : nil — 23-7-33 : nil — 24-7-33 : ON4JB ; (FM8IH) ; (PA0QQ) ; G2FN — 25-7-33 : (FM8IH) ; ON4JB — 26-7-33 . (G5VB) — 27-7-33 : FM8IH ; (PA0QQ) — 28-7-33 : (FM8IH) ; G2FN — 29-7-33 : (G6WN) ; WCT (automatic DC r6 vers 10,60, QRH Ten !) ; G5CU (harm.) — 30-7-33 : CQ de W9PJ ! (r1-4 QRM autos, Ten ou harmonique !) ; G5BJ (harm.) ; G6NK (harm.) — 31-7-33 : nil nd

Depuis Mai 1933, 8CT a fait 59 QSO et reçu en fone par OK1AW, G2FN, FM8IH, PA0QQ, ON4DJ. En fone toujours ok par FM8IH.

⁂

F8RJ de F8CT — Mci, vx, pour QSL de mon dix mètres, mais votre carte porte comme date 16-7-33, or le 16 : jour bouché ici. Pse rectifier date, est-ce le 15 ou 17 où j'étais QSO FM8IH ? Hpe QSO. Vy 73.

⁂

F8RQ de F8CT — Un QSP pour vous est à 8BP. Pse QRK mes test avec FM8IH ? Pse QSL !

F8RQ et F8GQ de F8CT — Pouvez-vous donner dans « Jd8 », horaires des stations transmettant régulièrement en-dessous de 10 mètres, avec caractéristiques si possible ? Tnx.

∴

ON4NC de F8CT — Mci pr reports. Ne vous ai pas encore reçu. Hpe QSO. 73.

∴

F8GQ de F8CT — Quel est now le skip le plus petit avec les « ON » ? Entendu 8RQ de ON4JB.

∴

F8LK de F8CT — Il m'a semblé vous entendre répondre à mon CQ Ten, le 17 Juillet, à 1805 gmt. Est-ce OK ?

∴

F8OI de F8CT — Tout mon trafic Ten a passé dans le « Jd8 ». Que vous faudrait-il de plus pour votre centralisation des rapports sur Ten ? Vy 73.

R. E. F.

NÉCROLOGIE

Nous apprenons avec peine que M. Desgrouas (F8OC), Vice-Président du R.E.F., vient d'être éprouvé très cruellement dans son affection par la mort de son fils, âgé de 21 ans, tué dans un accident de moto.

Nous adressons à M. Desgrouas et à toute sa famille, l'expression de notre sincère condoléance et de toute notre sympathie en cette terrible circonstance.

F8BP.

SECTION MAROCAINE

Les membres de la Section Marocaine du R.E.F., dans l'impossibilité d'obtenir du Conseil d'Administration, la convocation d'une assemblée générale, prie instamment les OM de bien vouloir se joindre à eux, pour former le quorum nécessaire à la convocation d'une A.G.

Le Chef de la Section du Maroc, a été dans l'impossibilité d'obtenir d'Auger et de Lory, l'indication *précise* du quorum à atteindre. Il « paraît » que deux-cent-cinquante » demandes sont nécessaires pour la convocation d'une A.G.

Camarades ! Nous ne voulons pas de querelles intestines ; mais l'attitude révoltante du C.D., vis-à-vis de la Section Marocaine, exige que nous portions le différend devant les amateurs. Nous n'y manquerons pas !

Groupez-vous autour de nous ! Aidez-nous !!

Envoyez à 8MD vos demandes de convocation d'Assemblée Générale.

D'avance la Section Marocaine, petite, mais agissante, vous en remercie.

Pour la Section,
G. DAUSSY, 8MD,
en vacances à Blangy-Trouville
par Boves (Somme)

∴

22e SECTION

La réunion inaugurale de la 22e Section a eu lieu à Perpignan, le 9 Juillet dernier. Tous les OM de la section étaient présents. Quelques-uns de nos camarades, F8QD et M. Duguyot, de Font-Romeu, n'ayant pu faire le déplacement, s'étaient excusés. Par contre, on est toujours sans nouvelles de M. Ramon de Lezignan, qui, pourtant convoqué par lettre, n'a pas donné signe de vie. La 22e Section, inquiète, décide de faire appel au concours de Radio-Police, pour tenter de retrouver le disparu (hi !).

La séance est donc ouverte et le délégué, F8TA, explique à ses camarades les raisons qui ont motivé la création de la 22e Section. Il donne ensuite quelques renseignements touchant le R.E.F., son organisation générale, ses avantages, etc. Puis on passe à l'organisation intérieure de la 22e Section.

Il est décidé qu'une active propagande sera faite dans la presse locale et régionale, afin d'amener le plus grand nombre d'adhésions.

Notre dévoué camarade Goussard nous offre les services de sa dactylo (TQ. C/C). Adopté par acclamations !

Il est ensuite convenu, qu'étant donné le gros effort accompli par le Conseil d'Administration du R.E.F., tous les frais de correspondance de la 22e incomberont à la section et seront, en fin d'année, également répartis entre tous ses membres.

Une coopérative d'achat est également envisagée et F8TA est chargé de se mettre en rapport avec les fournisseurs de matériel de T.S.F. pour obtenir les conditions les plus avantageuses. En principe il est décidé, qu'à conditions égales (de prix et de qualité) la préférence sera donnée aux commerçants qui nous ont prouvé leur sympathie en nous adressant des lots destinés à notre tombola gratuite.

A ce sujet, TA précise qu'il a sollicité QUARANTE constructeurs ou fournisseurs de matériel de T.S.F. et que sur le nombre : vingt-et-un n'ont pas encore répondu, et sept se sont excusés, en raison de la crise, de ne pouvoir contribuer à la tombola.

Par contre, douze constructeurs, parmi les plus réputés du marché, nous ont comblé de cadeaux, témoignant ainsi de leurs bons sentiments à l'égard de notre section.

Il est de notre devoir de citer et de remercier bien sincèrement :

Les Etablissements Monde (pile de 90 v. 10 millis) ;

Chabot (super FB condensateur « Dyna » isolé au quartz et série de selfs « Dyna » pour O.C.) ;

Comptoir de T.S.F. du Sud-Est, de Marseille (antenne intérieure) ;

Visseaux, Lyon (deux superbes canifs et un stylo-mine de luxe) ;

Ferrix (survolteur-dévolteur CB 1) ;

Allemand, à Toulouse (condensateur 4 microfarads, isolement 2000 volts) ;

Baucal, à Toulouse (un transfo 110-160 v.) ;

Cie des lampes Métal, à Toulouse (deux lampes de réception) ;

Radio St-Lazare, à Paris (un condensateur variable Palf) ;

Varret-et-Collot (deux condensateurs électrolytiques de 8 mfds service 450 volts et deux condensateurs de 20 mfds pour 40 volts) ;

Maulard, F8CY, à Paris (un super transfo alimentation pour QRPP) ;

M.C.B. et Véritable Alter (un lot important et varié de condensateurs et résistances, un transformateur BF. En tout, onze articles)

Pour mémoire, notons également le « Pigeon Voyageur » qui nous a envoyé..... son catalogue (hi !).

Pour compléter la liste des lots, QJ donne un transfo d'alimentation de 40 watts, tandis que TA fait don d'un transfo 50 watts 110 v./500-500, d'une self de filtrage 50 henrys 100 millis, de deux selfs 40 mètres pour Hartley, de deux selfs d'arrêt HF et d'un superhétérodyne secteur.

Cette annonce d'une quantité aussi considérable de prix est saluée par des bravos tellement nourris, que le garçon, alerté (car cette réunion avait lieu, j'avais oublié de le dire, dans un des salons du Café de France), en profite pour servir la « Nième » tournée de demis.

A la reprise de séance, 8TA fait savoir qu'il se met à la disposition des OM de la Section pour leur fournir tous renseignements d'ordre technique ou administratif. Il recommande simplement de présenter les demandes sous forme de questionnaires et de ne pas oublier de joindre une enveloppe timbrée portant l'adresse de l'intéressé.

Il est également convenu que les membres de la Section fourniront mensuellement un rapport de leur trafic au délégué du R.E.F. On indiquera, si possible outre les renseignements habituels, la température, la pression barométrique et l'état du ciel.

Puis, TA fait part de la correspondance échangée avec 8DS, Secrétaire du R.E.F. et relative au classement des concurrents de la Coupe R.E.F. A première vue, il apparaît que c'est bien à tort que le CA persiste à refuser un classement par catégorie (phonistes, graphistes et mixtes).

Cependant, la 22e Section décide de faire confiance au CA et d'attendre la publication des résultats pour faire connaître alors et s'il y a lieu, ses observations.

L'ordre du jour suivant est ensuite adopté :

La 22e Section réunie pour la première fois à Perpignan le 9 Juillet 1933 :

1°) Adresse son salut fraternel à toutes les autres sections du R.E.F. et à tous les OM français et étrangers;

2°) Demande au CA :

a) De faire coïncider de préférence la date de l'A.G. avec l'époque des vacances de Pâques;

b) D'étudier, à l'instar des autres associations, la possibilité de changer, chaque année, le lieu de l'A.G. C'est ainsi que Bordeaux pourrait être désigné pour 1934.

3°) S'émeut contre l'insertion dans « Radio-Ref » d'articles publicitaires (voir, par exemple, « Radio-Ref » numéro 9, 1932, article de F8CA sur les nouveautés Philips).

On se sépare, mais on se retrouve quatre jours plus tard au banquet de la Section, présidé par notre ami M. Brun, Inspecteur des P.T.T.

La fête fut charmante et réussie en tous points. La tombola fit de nombreux heureux, mais la joie des gagnants était bien QRPP à côté de celle de nos camarades Olivier et Mercader qui venaient de passer avec succès leur examen de graphiste et de phoniste. F8QJ, jusqu'alors phoniste obtint également son certificat de graphiste.

On se sépare à nouveau, mais on espère se retrouver plus nombreux encore à la prochaine réunion.

Le Secrétaire de la Section,
Goussard.

Vu,
Le Délégué du R.E.F.,
L. Puig.

*
* *

21e SECTION

La réunion, annoncée pour le 23 Juillet, à Saint-Mihiel, a été en tous points réussie.

A 11 heures, dix-huit OM étaient présents, accompagnés de neuf YL. Nous nommerons :

De Verdun : 8JC, 8HG et YL, 8UJ et YL et M. Clavel ;
De Sedan : 8UL son YL et son fils, 8RU ;
De Metz : les frères Suby, Fontaine et YL, Viviez et YL ;
De Nancy : 8FL et YL, 8YO, 8YZ, 8YU ;
De Xures : 8NM ;
De Saint-Dizier : 8XZ et YL ;
De Pont-à-Mousson : 8PZ ;
De Saint-Mihiel : 8FW, YL et une amie avec sa fillette ;

8ZU de Metz, ayant raté son autocar, s'est excusé par téléphone ;

8PX, de Pont-à-Mousson, a, paraît-il, été QRM pour une cause inconnue ! Hi ! Hi !

Quelques OM se détachent et sous la conduite de 8JC, vont faire un tour en ville, pendant que 8PZ et 8YZ s'affrontent sur la table de ping-pong. Fb, mon vieux PZ, vous êtes un grand as et vous êtes plus nerveux au ping-pong qu'au manip ! Hi ! Hi ! Sans méchanceté, hein, vx !

Midi quinze sonne, alors que les convives sont placés à table, il y a bien eu un peu de QRM. 8FW comptant sur seize convives, s'est vu dans l'obligation d'en placer vingt-neuf ! Hi ! Et le « maître coq » est obligé d'allonger la sauce ! Hi ! Qu'importe, le déjeuner sera excellent et la truite de la Meuse à la Demoget, fera le régal des présents. Le menu est d'ailleurs fort bien compris. Un bon point pour notre ami Demoget qui n'y perdra certainement rien.

Naturellement, il y a beaucoup de QRM dans la salle et il est assez difficile de s'entendre, c'est que des OM ont tant de choses à se dire !!

A la fin du repas, 8FW remercie les OM de s'être rendus si nombreux à l'appel de 8PZ et en particulier les YL qui sont venues réhausser de leur éclat, notre petite réunion, ainsi que 8UL, 8RU, 8XZ des sections voisines et notre ami 8NM venu de Xures près d'Avricourt.

Voici le tirage de la tombola. Des lots mis gracieusement à la disposition de 8FW par la Maison Dyna, la maison Fotos et notre ami 8HG de Verdun sont distribués et font la joie de quelques OM.

Et puis c'est le départ pour la ballade projetée, 8FW en tête. Premier arrêt : au Sépulcre (œuvre de Légier-Richier), œuvre magnifique qui fait l'admiration de tous. Remontée en voiture, la caravane se dirige sur Montsec. Le monument est perché sur un champignon dans la plaine de Woëvre. Une route goudronnée serpentant autour de la colline, nous y mène, chacun d'admirer le site, le monument et la table d'orientation met la troupe en extase, puis voici les appareils fotos dépliés et les reporters en herbe mitraillent le monument de leurs objectifs. Nous reprenons le chemin de Saint-Mihiel et nous envahissons la terrasse du Cygne, dégustations de demis bien frais et l'heure du départ sonne pour 8UL, 8RU, 8PZ, 8JC, 8HG, 8UJ et Clavel, poignées de mains et promesses de se retrouver bientôt à Nancy.

8NM, en panne au départ pour Montsec, a préféré reprendre la route de Xures. Il s'en est excusé, mais vous êtes tout excusé, mon cher vx et c'est nous qui avons regretté de ne pas vous avoir, ainsi que nos amis Triviez et Fontaine qui, en panne aussi, n'ont pu nous rejoindre à temps.

8FL et son YL ayant manifesté le désir d'aller faire une trempette dans la marre, le reste de la bande prend la direction de Romainville, un site charmant à quelques trois kilomètres de St-Mihiel et nous avons le plaisir d'assister aux ébats de 8FL, son YL, 8YZ, 8YO, et notre ami Suby qui, pour se consoler de ne pouvoir envoyer dans l'éther des ondes hertziennes, engendra des ondes marines ! hi !... 8XZ et YL nous quittent pour regagner St-Dizier, et nous regagnons St-Mihiel où, après le « demi » d'adieu c'est la séparation définitive.

En résumé, bonne journée à tous points de vue et un merci cordial à tous, en leur disant à bientôt.

8FW.

PETITE CORRESPONDANCE

CQ de F8CT — Quel est l'OM de Granville qui a QSO, le 25 Juin 1933, G2CS, sur 7 MC., en T9? Pse QRA? Via « Jd8 ».

M. Lebail de Ed. Quillot — HAT2 doit-être l'indicatif pour essais d'un nouveau poste de Szeskefehervar. Il existe aussi HAP2 (Budapest) sur 4165 (72,029), pour le service international de police criminelle.

CQ de F3BP — Cet indicatif a été attribué le 5-17-33 à M. André David, radio-électricien, 13, rue Drapière, Vienne (Isère).

F8WR de F3BP — Cher vieux, que devenez-vous? Ici, ça gaze OK, depuis que je suis officiel. Quant à F8JR, nil. Hpe cuagn, vx, et mes best 73 es DX.

H. Gadouin de A. David (F3BP) — Cher OM, excusez-moi de n'avoir pas encore répondu à votre FB lettre, ici QRM boulot. Avez-vous reçu votre indicatif, cher vx? Si oui, j'espère faire bientôt un FB QSO DX avec vous. Vy 73.

F8IF de A. David (F3BP) — Navré de n'avoir pas été chez moi, cher vx, lors de votre passage à mon QRA. Hope cuagn es 73.

8KEN de F8BP — Votre demande adressée au P.T.T. le 29-7-33; la taxe étant due pour l'année à l'Administration, le cas échéant, faites savoir que vous utiliserez votre émetteur à partir du 1er Janvier prochain.

FM8XEA de F8BP — Voici l'adresse du service QSL du R.E.F.: 17, rue Mayet, Paris (6e). Insèrerons volontiers liste des stations que vous entendez au Sahara. Tnx. Prions éditeur de vous envoyer directement livre O.C. demandé.

F8XAF de F8GZ — Radio Chenard s'excuse du retard à remercier, mais n'a pas trouvé de prime abord votre note, il s'agit certainement du Bol d'Or où la voiture « Aigle 4 », munie de T.S.F., fit des émissions et retransmis parole et musique de la « Voix du Géant » que je remercie ici. Merci bien et best 73's.

Radio Chenard.

F3AX de ON4ATA — Veuillez avoir la bonté de m'écrire via le R-B.

CQ de ON4ATA — Merci à l'avance à l'OM complaisant qui peut me donner QRA : LA3P, LA3N, LA2Y, SM7YN, SM7YG, SU6HL, OH3OD, OH1JE, OH1NP, OH3OC, OH2CA.

CQ de ON4ATA — Allo OB, les OM ayant QSO ON4ATA et ne possèdant pas QSL sont priés de le faire savoir ici. Je me ferai un plaisir de la faire parvenir aussitôt.

F8RBJ de F3BO — Vais redémarrer en Septembre. Serai heureux de renouveler QSO du 27 Juin. Vous ai envoyé crd QSL, mais n'est pas reçu la vôtre, hw? 1073, vx.

CQ de F8DY — Quel est l'OM qui pourrait me donner QRA des stations suivantes : SEA (QSO le 27-8-32, à 16 heures TMG), XZN3A (QSO le 30-7-33, à 10 h. 30 TMG). Allo, G6YL. Tks à l'avance.

F8DY de F8BP — Aucune carte pour F8DY à ce jour, mais 4 cartes pour votre ancien call provisoire.

F3AR « noir » de F3AR « officiel » — Je reconnais que mon call est agréable à manipuler, vx, mais je préfèrerais être seul à m'en servir. Nous avons dû nous trouver « on » ensemble, sur la même bande, à plusieurs reprises. Avouez que, pour un étranger, ça doit paraître choquant. Des QSL sont à votre disposition à mon QRA : J. Bertin, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Arles (B.-du-R.).

CQ de F8EG — F8EG ne fera aucune émission, du 8 au 22 courant, allant en excursion dans la région de Liège (Belgique), où il visitera quelques OM belges. Et ensuite jusqu'à la fin du mois à Epinal. A tous, best 73's.

ON4ATA de F8EG — Merci de votre gentille QSL. Regrette beaucoup vous partiez en Italie. J'aurai poussé une pointe jusque Courtrai. Ce sera pour une autre fois. Best 73's.

F3BM de F8BP — Pas de QSL à ce jour. Abonnement terminé au numéro 460.

F8NM de F8FW — OK, votre lettre, cher vieux et mci. Mais c'est nous qui vous devons des excuses pour n'avoir pas vu que vous étiez en panne. 73 à YL et à vous.

8XU de 8FW — Ne désespérez pas, cher vx, vous aurez des nouvelles dans huit jours avec foto de OB FW junior! Hi! 73 à vous trois.

F8NX de ON4NC — Que devenez-vous? Ici, presque plus jamais sur 40 mètres. Vos plantes sont épatantes, il y en a une qui a déjà 4 mètres de hauteur, hi! 1073 pour YL et pour vous, cher vx!

F8YG de ON4NC — J'ai appris par 8JY que vous comptiez venir me voir lors d'un voyage en Belgique, pendant le mois d'Août, mais que malheureusement vous étiez tombé malade. J'espère que vous êtes complètement rétabli et que votre visite à ma station ne sera que partie remise. Si vous comptez venir pendant Août, veuillez m'écrire un mot avec la date de votre visite, car je suis absent de mon QRA pendant ce mois. Tous mes vœux de prompt rétablissement et hope QSO visu sn, vx!

G6YL de ON4NC — Pse QRA de l'Xmtr Ten de G2FN? Je ne crois pas qu'il soit à Londres. Merci d'avance.

F. Trichet et 1.487 de F8NP — Merci, mes chers OM, pour vos interventions auprès des stations de la S.N.Aé, qui se trouvent maintenant sur 43 mètres environ. FOA ne me gêne plus, à Marseille.

G6YL de F8NP — OK, votre note dans le « Jd8 » et merci pour les QRA. Best 73's et au plaisir de vous QSOter un de ces jours.

SMZ, ON4WRX, K4, PA0BM, PH, HB9Q, D4QDS, LMQ, KQH, G6CD de F8CKC-F8JY — Dear OM, pse ur QSL. Vous ai fait parvenir la mienne depuis plusieurs semaines via « Jd8 ». Best 73's et tks in advance.

FM8IH de F8RQ — Sri, vx, ke la bad propag de fin Juillet, n'ait pas permis QSO avant votre départ. Hpe ke cette fois-ci ça a été pour de bon... Hi! Bonnes vacances, vx!! Pse QRA? Surtout, n'oubliez pas votre promesse. Cfn 73'sss.

FM8CR de F8RQ — Pse votre QRA en F, vx. Vy 73.

F8GJ de F8RQ — Mci, vx, pour votre note. Irai vous voir sous peu. 73.

F8TQ de F8RQ — ROK, ur fb ltr. Mni tks es vy, hi... Oui, ici descendu aux enfers du 28-56 MC. et vy QRL par distractions estivales!! Bonnes vacances chez les G. Reprendrons QSL ltrs après vacances. Super 73.

F8CT de F8RQ — R OK, votre QSP, mais pas trouvé la QSL annoncée dans ltr, hi... FB, vos résultats Ten et QSY 8,35. Ici, rien encore en dessous de 8,50. Sa vx, ce vx zèbre de IH va nous manquer... Hi... Hpe QSO 28 et vy 73's.

F8RTM de F8EG — Carte QSL de notre QSO du 2 Août 1933 est à votre disposition au « Jd8 ». Très heureux de ce premier contact. Après notre QSO, me suis aperçu que mon accu de 120 volts, que je mets en série dans le continu 220 volts, ce qui me fait 340 volts, ne donnait plus que 90 volts, peut-être les piaulements viennent-ils de là? Pse réponse à ma QSL via « Jd8 », soit par la « Petite Correspondance » et QSLL. D'avance tks et super best 73's.

FM4AB de F8EG — Vous appellerai vers 22 h. 30, du 23 au 31 courant. Hpe cuagn. Best 73's.

F8FO de F8EG — Merci du bonjour que vous me donnez sur votre lettre à 8PI. Ici, quelques photos de mes voyages en Australie sont à votre disposition, suivant votre demande. Mais comme vous êtes en vacances où faut-il vous les envoyer? Merci encore de votre gentille visite à mon QRA. Les OM d'Epinal se joignent à moi pour vous envoyer leur super 73's.

Monsieur Lebail de 1.487 — HAT2, Székesfehérvár (Hongrie). 18° 24' E. mG., 47° 9' N.

5.400 KC. (55 m. 56) 6.840 KC. (43 m. 86).
8.565 « (35 m. 03) 13.685 KC. (21 m. 92).
17.130 « (17 m. 51).

Station automatique pour grand trafic international.



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Ecoute Ten par F8YP, J. PRÉVOST, 2, rue Clément-Marillier, Dijon :

Le 24-7, de 20 heures à 20 h. 15 : nil. (En heures TMG)
Le 26-7, 1708, CQ SM6WL, r3
1715, EAM, r4
1752, CQ F8RQ, r7
1800, QSO avec G2FN, r8 FB, me reçoit r6
1849, ZD2A de G5GD, r5 (je crois harmonique 21 mètres)
1900, test G2FN, r5
1904, YVQ de GMZ, r4
1910, FM8IH, r6, en QSO avec F8CT (nil de 8CT)
Le 28-7, 1725, FM8IH, r6, en QSO avec F8CT (nil de F8CT)

∴

Ecoute chez F8GQ, semaine du 2 au 8-8 :

Le 7, nil de 1700 à 1900 heures, baro 763, beau
Le 8, nil de 1500 à 1700 heures, baro 763, beau

∴

Je ne dispose que de deux journées par semaine pour écoute sur Ten. Les résultats, de ce fait, ne sont guère brillants ici, car la QRT de FM8IH nous prive de notre meilleur correspondant. Les deux « nil » de cette semaine ne prouvent pas que la bande était bouchée ces jours-là, car les émissions anglaises, les plus régulières et les plus nombreuses passent au-dessus de notre tête et F8CT, ainsi que tous les OM du Sud et du Sud-Ouest, donnent QSO facilement. F8GQ.

∴

F8CT de F8GQ — Pas entendu de « ON » ici, j'ai pourtant cherché 4DJ, le 24-7, au cours du QSO multiple de FM8IH, le skip était 500 kilomètres ce jour-là, puisque je vous ai entendu. Nil horaire de stns sur λ inférieures à 10 mètres. 1073, vx.

∴

RQ de GQ — FB, votre réception de RJ, le 25-7. A 16 h. 30 le skip était d'abt 500 kms pour descendre à abt 400 kms une heure plus tard. C'est certainement une des plus courtes distances enregistrée jusqu'à ce jour pour le Ten.

Bon travail cette année, grâce à la participation de quelques F éparpillés sur le territoire français. Si nous étions plus nombreux, les constatations seraient encore plus faciles et combien utiles et intéressantes. 1073, vx.

∴

Des essais récents de radiodiffusion sur longueur d'onde de 7 m. 85, effectués par les laboratoires Philips à Amsterdam, ont permis de conclure qu'il est possible de réaliser, dans une gamme faible, une radiodiffusion locale de très bonne qualité, en employant un émetteur de 300 watts de puissance antenne, rayonnant une onde de 7 à 8 mètres.

L'antenne d'émission avait était placée le plus haut possible et le bruit de fond, à la réception, était très faible, même dans les régions où les ondes longues sont fortement influencées par les perturbations atmosphériques.

Par ailleurs, la gamme des fréquences disponibles était très large. Entre 7 m. 50 et 7 m. 80, on peut mettre plus d'émetteurs qu'entre 200 et 2000 mètres. A vrai dire, il est même inutile d'utiliser toutes les possibilités que donne la gamme des ondes courtes, puisque la portée des postes de radiodiffusion, ainsi conçus, reste très limitée, de sorte que n'importe quelle ville peut employer la même longueur d'onde que sa voisine sans crainte de brouillage mutuel.

En principe, ces ondes très courtes sont favorables au développement de la télévison, puisque la synchronisation dans les villes est très facilitée par le réseau électrique local.

Ce genre d'installation est également recommandé pour la communication entre les îles. Un projet est à l'étude pour relier Java et Bali par sans-fil, sur onde de 7 mètres. On sait peut-être qu'entre ces deux îles la profondeur de la mer est si grande que la pose d'un câble représente une dépense très élevée.

∴

Ecoute sur 28 MC. par I0035, E. ALBONICO, à Palmi (Italie) :

Le 3 Juillet, de 1943 à 2005 : OK1AW, r4-6 w5-3 t9 CC, QRB
de 2007 à 2016 : F8RJ, r3 w3 t6 (Ten ?)
Le 9 Juillet, de 1822 à 1840 : G6VP, r4 w5 t9, QRH, test DX (harmonique ?)
Le 10 Juillet : HAF3GX, r4 w3 t6, QRH, har-
Le 16 Juillet, de 1925 à 2000 : G6VP, r5-3 w4 t8-9, QRH, FM8IH, r6 w5 t8, CQ Ten et QSO OK
ON4DJ, r4 w4 t6, CQ Ten, QRB
Le 16, conditions atmosphériques variables.
Journées d'écoute négatives sur Ten : le 30 Juin, de 1925 à 2935
le 8 Juillet, de 2014 à 2030
le 14 Juillet, de 1916 à 1930
le 15 Juillet, de 1138 à 1852

∴

Entendu ou QSO par F8RJ, sur Ten :

1er Juillet, rien
2 » (F8EF) r7, F8GQ r3
3 » rien
6 » rien
8 » (F8GQ) r4 à 2 (FM8IH) r8-9, F8OL r4
9 » (F8OL) r9 à 6 (FM8IH) r9 à 2
10 » rien
11 » (F8GQ) r4, FM8IH r6 à 2
12 » F8OL r6 à 4, F8GQ r7 à 4, (FM8IH) r7 à 1
17 » SM6WL r9 à 3, F8CT r7-6, puis QSC, FM8IH r7 à 2
18 » F8RQ r1, FM8IH r8 à 4
20 » FM8IH r6, EAR227 r4 à 5, F8CT r5 en graphie et r1 en phonie
21 » rien
25 » FM8IH r6 sur 10 m. 50 et r8 sur ± 8 mètres !? Hw ? (F8UU) r9 à r0 ! EAR227 r4, F8RQ r7 à 9 (F3AR)
26 » OK1AW r2 à 8 (G2FN) r9 à 0 !
28 » FM8IH r5, F8OL r7
29 » rien

F8CT de F8RJ — Xcus erreur, c'était le 17.

F8GQ de F8RJ — Oui, ai entendu W2JN sur Ten, en Juin. Harmonique ? Je QRX ltr à ce sujet.

F8RQ de F8RJ — Vous ai également appelé, le 25-7, sur Ten, à la fin de votre QSO avec PA0QQ. QSL en route à ce sujet.

F8CT de F8RQ — Abt petit skip, ai QRK r8, CQ Ten de F8RJ, le 25-7 à 1730. QRB : 375 km. abt. Au cours de ce CQ, F8RJ a QSO, je crois, F8UU. Oui, ai bien fait un fb QSO r8 des deux côtés, avec ON4JB. Ne connais pas horaire des stns travaillant régulièrement au-dessous de 10 mètres. Amitiés, vx. Hpe QSO...

R.E.F.

A TOUS LES MEMBRES DU « R.E.F. »

Chers Camarades,

Un conflit a surgi entre le Conseil d'Administration du R.E.F. et la Section Marocaine. Le Comité Directeur entend être obéi et ne tient aucun compte des vœux exprimés par la grosse majorité de la Section Marocaine.

Au cours d'une récente visite au Siège Social, le Chef de Section Daussy (8MD) n'a pu, au nom de sa section, obtenir du C.D. la convocation d'une assemblée générale. Bien plus : la Section Marocaine et son Chef de Section attendent encore la réponse du C.D. aux résolutions prises en commun et adressées *à Paris le 28 Mai dernier.*

Le Comité Directeur a voulu étouffer une affaire, il n'y réussira pas. La Section Marocaine est prête à donner sa démission en bloc. Elle ne le fera, s'il y a lieu, qu'après avoir porté le différend devant l'opinion publique qui jugera.

Nous commençons donc aujourd'hui la publication d'un dossier et de comptes rendus, que le Comité Directeur s'est bien gardé de publier en temps utile dans son organe officiel, où seules les communications à l'encens peuvent paraître.

La création de la Section Marocaine du R.E.F. remonte à Janvier 1932. Elle n'a positivement pas existé avant cette date, n'en déplaise au Comité Directeur. On ne trouve, en effet, aucune trace de son activité ni dans le « Jd8 », ni dans « Radio-Ref », antérieurement à Janvier 1932.

Dès l'Assemblée Constitutive de la Section, peu s'en fallut que le groupement des sans-filistes marocains ne se détachât du R.E.F. C'est grâce à l'énergique intervention de 8MD que le contact fut maintenu avec Paris, car Daussy avait pressenti qu'un groupement indépendant du R.E.F., ne servirait que les ***intérêts personnels du Directeur de la « Radio Africaine », M. Marcel Brouchet.*** Il en informa Auger, le 16 Janvier 1932, par une lettre personnelle *qui fut introuvable* au R.E.F., lors de l'entrevue du 27 Juillet dernier.

Quelques semaines plus tard, « Jd8 » reproduisait à la page 5 de son numéro 380 du 27 Février un entrefilet annonçant la formation d'un *« Réseau d'Amateurs Marocains »* avec affiliation directe à l'I.A.R.U. et portant « in fine » l'avis suivant : « Leur adresse postale est « Journal de la Radio Africaine », Bourse de Commerce Casablanca.

Semblable entrefilet paraissait en même temps dans le « QSO Belge » de Février 1932 (page 10).

La publication de cet article fit impression à Paris, car Auger écrivit immédiatement à 8MD (4 Mars 1932) : « Je vous signale que j'ai lu dans un récent « QSO Belge » la formation d'un Réseau d'Emetteurs Marocains ayant l'intention de demander son affiliation à l'I.A.R.U. Je pense qu'il y a là une erreur et je serais heureux de vous voir me l'écrire, car il me semble que les amateurs marocains sont de chauds REFmen et ne songent guère à affaiblir notre R.E.F. (oui Auger, vous le considérez bien comme votre propriété) par une division que nous ne pouvons pas souhaiter ». « Nous pourrons ainsi faire démentir cette nouvelle par « R-B ».

Le Réseau Belge l'a en effet démentie, mais sur l'intervention directe de Daussy et non sur celle du Comité Directeur (voir QSO Avril 1932).

Dès la publication de cet article tendancieux, Daussy pria le « Jd8 » et « QSO Belge » de bien vouloir insérer un démenti formel, que ces deux journaux publièrent d'ailleurs de bonne grâce.

Néanmoins, le Directeur du « QSO Belge », Président du R-B, M. Paul de Neck, écrivit à Daussy une lettre datée du 14 Mars 1932, dans laquelle il déclare :

« L'article en question (formation du « Réseau Marocain ») me fut envoyé par différentes voies : par *radio*, via les émetteurs de notre section d'Anvers, puis quelques jours après par une circulaire imprimée... Recherchez le coupable du côté de la « Radio Africaine » et flanquez-lui votre pied au derrière ». Copie de cette lettre fut envoyée au Président du R.E.F., le 22 Mars 1932, en le priant de bien vouloir requérir M. Brouchet, directeur de la « Radio-Africaine » de publier dans son journal, la rectification qui s'imposait.

La Section Marocaine *attend encore la réponse du C.D.* et comme Daussy faisait tout dernièrement remarquer à Auger et à Lory, que le R.E.F. se devait de poursuivre cette affaire ; qu'une plainte aurait dut être déposée contre celui qui se servait d'un poste privé pour transmettre à Anvers des msgs interdits par les Règlements en vigueur ; il s'attira d'Auger cette adorable réponse :

« Porter plainte à Radio-Police, pourquoi ? Vous pouvez transmettre ce que vous voulez. Tant que l'on ne vous prendra pas sur le fait, on ne peut rien contre vous ».

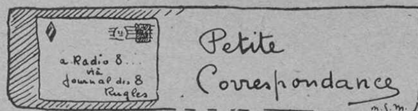
Qu'en pensent les membres du R.E.F., les « Noirs » et Radio-Police ??

G. DAUSSY, 8MD.

(à suivre).

NÉCROLOGIE

Nous apprenons le décès de M. Edouard Voisembert, père de notre camarade André Voisembert (F8BK), auquel nous adressons nos vives condoléances.



M. F. Trichet de G6YL — Votre note à M. Lebail. Oui! HAT2, Székesfehervár, est mentionné sur derniers suppléments à la nomenclature 25-6-33. Très OK, vos notes, au sujet de FNB, FOA, etc. Et merci bien! Oui, un avis de service ne demande que quelques secondes et c'est moins ennuyeux qu'une plainte et beaucoup plus vite! Hi! Voici quelques tuyaux, mais je ne fais pas beaucoup l'écoute, sur 7 MC., ces jours-ci (!) :

FNA dans notre bande de 7 MC., clg CQ et passant météo le 1-6-32, à 1443 GMT, tone T4. Le 25-6-32, à 1410 GMT, tone T6. Le 9-7-32, à 1334 GMT, VVV, tone AC brut! Le 10-7-32, à 0551 GMT, clg CQ, tone AC brut, avec claquements de manipulation épouvantables!

FNY, dans notre bande de 7 MC., le 19-9-32, à 1543 GMT, tone T8. Le 20-9-32, à 0740 GMT, tone T8;

FOA dans notre bande de 14 MC., clg CQ le 25-6-33 et passant météo à 0546 et 0617 GMT, tone AC brut!

FOM dans notre bande de 14 MC., clg CQ et passant météo le 30-11-32, à 1233 GMT, tone T3. Le 7-12-32, à 1203 GMT, tone T3;

FOO dans notre bande de 7 MC., clg F8CE, le 23-5-32, à 1807 GMT, tone AC brut! A 1610 GMT, clg F8CE. Le 28-11-32, à 1205 et 1210 GMT. Tone AC 500 périodes :

FOR dans notre bande de 7 MC., clg CQ, le 28-11-32, à 1430 GMT, tone t8;

FOT dans notre bande de 14 MC., clg CQ et passant météo, le 12-2-33, à 1123 et 1122 GMT. Le 26-2-33, à 1020, 1130, 1350 GMT. Le 27-2-33, à 1523 GMT;

FOT dans notre bande de 7 MC., clg CQ et passant météo, le 27-4-34, à 1123 GMT;

FNB était dans notre bande de 7 MC. tous les jours de l'année 1932. Et souvent ses sigs sortaient sur 14 MC. également!

En 1930, F8CE était dans la bande de 7 MC., avec tone AC brut!

1.487 de G6YL — Pour renseignements sur FNA, FOA, FOR, voir ma note ci-dessus, à M. F. Trichet.

CQ de P. Jolliet — Qui pourrait me donner QRA de la station italienne I1MD et de la station espagnole EAR296? Tks d'avance.

8BM de ex-8PJO — Très OK, votre Mesny QRPP 5-10 mètres, mais le récepteur correspondant? Pensez-vous en décrire un? Best 73's.

F8EG de F8YP — Concours sera le 23 Octobre. Demandez programme, Ministère de l'Air, Aéronautique Civile, 5e Bureau, 37, Avenue Rapp. Bonne chance et au plaisir de vous voir à FND! Best 73. Pour QSO, heures favorables, 0800 TMG ou 1700 TMG. Vous écouterai chaque jour à ces heures là.

F3AR et F8GQ de G6YL — Voici les jours et les heures où les G sigs étaient R8/R5 sur 14 MC. :

8-6-33, 0754 GMT, 1644-1750 GMT;
9-6-33, 2045-2145 GMT;
18-6-33, 1641-1720 « ;
21-6-33, 2046-2200 « ;
27-6-33, 2133-2236 « ;
4-7-33, 2111-2250 « ;
18-7-33, 1800-2305 « ;
29-7-33, 2225-2256 « .

Tous ces jours-là (sauf 4-7-33), WX très nuageux et pluvieux. Souvent QRN. Le 8-6-33 et 29-7-33, du tonnerre pendant la journée.

F8DY, de Chatou (Seine-et-Oise), fait actuellement chaque matin, à 7 heures, des essais de liaisons régulières (sur la bande 40 mètres), avec les stations F3AM, de Guebwiller (Haut-Rhin) et ON4RR de Bruges. Nous serions heureux si quelques OM d'autres régions voulaient se joindre à nous. Ecrire à F8DY, ou répondre à mon appel général le matin à 7 heures. Tout report sera le bienvenu. 73's à chacun.

QRA F8DY, R. Desbordes, 162 bis, rue des Landes, Chatou (S.-et-O.).

F8DY de G6YL — QRA SEA : Malmö Flygstation (Aérodrome), La Suède. Poste officiel.

ON4ATA de G6YL — Voici QRA :

LA3P, P. Holmesland, Brogt. 2., Farsund;
LA3N, D. Allport, Indalsveien 41., Bergen;
LA2Y, O. Grorug, Kolderupsvei 8., Grefsen pr. Oslo;
SM7YG, T. Magnusson, Skogstorpsgatan 14., Helsingborg;
SU6HL, L. E. Hill, R.A.F. Near Cairo, Egypt:
OH3OD, A. Makinen, Turuntie 11. B., Hameenlinna;
OH1JE, Turku (mais QRA complet ?);
OH1NP, S. Salama, Tahtitornink 7., Turku;
OH3OC, A. Stahl, Kauppakatu, 18., Tampere.

ON4NC de G6YL — Je crois que le poste de G2FN est à Plymouth, Devon, mais je ne suis pas sûre.

F8QY « noir » de F8QY — OK vos signaux à 1930, le 6 Août 1933. Cher OM, je vous demande d'être assez aimable pour cesser vos essais sous cet indicatif. Ici, je suis en Xtal et vos signaux sont T4, OM; d'autre part, votre manipulation laisse à désirer... AVIS.

F8CT de F3CT — L'OM qui, le 25 Juin dernier, à QSO G2CS en T9 sur 7 MC. est la station F3CT. Voici mon QRA : Le Brun Marcel, 39 rue de la Petite-Houle, à Granville (Manche). Supers 73 cher vx.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

Ve EXPOSITION INTERNATIONALE DE T.S.F. A LYON

(RADIO-PHONO-CINÉ-PHOTO)

La Ve Exposition Internationale de T.S.F., Machines Parlantes, Cinéma et Photographie, qui se tiendra au Palais de la Foire de Lyon, du 16 au 24 Septembre, s'annonce dès à présent comme un succès. Elle réunit plus de 200 firmes et révèlera aux acheteurs des appareils nouveaux et des perfectionnements inédits; elle leur offrira la plus grande diversité des marques, les conditions d'achat les plus intéressantes et de superbes collections de photographies artistiques.

En même temps que cette manifestation, se tiendra également au Palais de la Foire de Lyon une Exposition de la « Maison Moderne » organisée par la Ligue Lyonnaise d'Organisation Ménagère. Cette exposition permettra au public de se documenter sur les nouvelles dispositions adoptées par les fabricants de meubles, les ensembliers, les décorateurs, pour doter l'appartement du maximum de confort, de commodité et d'hygiène, depuis le salon jusqu'à la salle de bains et la cuisine.

Enfin, une magnifique Exposition de Dalhias, réalisée par la Société « Les Amis du Dalhia » complètera les deux précédentes manifestations en y apportant l'agrément de parterres de fleurs aux coloris infiniment variés.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



Par Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste de 1ere classe, en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). (Phonie ou graphie). (Mauvaise propagation) :

CT 1gg kk — **D** 4dgr arm klm cba fla soq wab ddm — **EAR** h 121 223 236 az — **F** 8yk dy zr bi (eb) rk dq (ew) dv nc (pi) vg vh at (aj) gx ol fn kk dr fi ng (ial) ajn cgd rtm doa 3an (ag) yx pm — **FM** 8bg — **G** 2as df dl zj kg lv db hq km kv lm 5nd uj wq pk gq qy vt 6nv tz rq zj ih wv na — **HB** 9ai — **I** (1ip) 1xx knn — **LA** 2q 3u — **OH** 3na — **OK** 3jr (1ki) 2an 1im 2ok 1mt 1pk — **ON** 4rad gw ouc cc ei bc — **OZ** 7ph 5g 7ld — **PA** 0az (dk) (ft) kt go zj zq jmw — **SP** 1at (au) ax eb mb — **SM** 7yn 9yy — **UO** (6dk) ok 1es cm — **UN** 7gl — **W** 3anb — **YL** 2ab 2bz — **Paquebots** français : s/s « Lutétia » foti « Ile de France » fnsm « Paris » fntq ; anglais : s/s « Comorin » ; russe : raem ; allemand : m/s « Bremen »

∴

Par G6YL, miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Juillet 1933 :

7.000 KC. bande :

F 8ol — **HJ** 3m — **HC** 1pc — **VE** 1eb 3ix — **X** 1d — **YL** (2jb) — **W** 3bqp 4anh bon ux 9fhy — **Divers** kn2

3.500 KC. bande :

F 8yn — **ON** 4bo yl zp — **OZ** (1a) — **PA** 0kk — **SM** 6zk

14.000 KC. bande :

F 3ar cf 8gj jm kj ld qf — **G** 50 stations R8/R5. QSO avec g2dw g6pk — **EI** 3c — **CE** 1ai — **CM** 2do jm rz — **CX** 1cg — **HC** 2cv jm — **K** 4sa 5ae af — **LU** 2fc 3de dh oa 5fv 6dg — **NY** 1ab — **PY** 1if 2ab bx qa — **RX** 1aa — **VE** 1ab dr 2ca dm ee ga 3ba gt no ta tl — **VP** 2mo na yb — **VU** 2dx fp jt — **YL** (2bb) — **ZC** 6cn — **ZD** 2a — **W** (1cbj) (2gw) (3dal) (ee) (pf) 4akh pdt eg 5dgi 6gjd grl 7bjt 8zzbl 9bmd deg mal mpp — **Divers** kn2 xzn2b

∴

Par F8JY, 5, rue des Gravelots, Mantes-Gassicourt (S.-&-O.). Du 8 au 31 Juillet 1933. Récepteur 0-V-2 :

F (dcy) (ars) (nw) (qn) (abc) (cba) (cac) (plm) (wj) (us) (vb) (ey) (rdb) (job) (by) (va) (qs) (zf) (qn) vm nd ke ebg ql 3av (cl) (ac) — **ON** 4il fsd (nc) (zp) (rr) (vdb) (ser) (bla) (elv) (gn) (s90) (po) (pa) (cas) (k4) — **PA** 0ap hr gm xb la pk xu ss (asd) (da) — **D** 4abd kqf ok ooo hcp uaf — **HB** (68q) p — **G** 2km di gi jy — **GI** 5qx — **SM** z 3xj — **UO** 6dk — **I** (1md) — **OH** 2ca — **UN** 7bl — **CN** 8ata — **EAR** 228 — **OZ** 8j

Phonies entre parenthèses.

∴

Par F8YP, J. PRÉVOST, 2, rue Clément-Marillier, Dijon. Récepteur Schnell deux BF. Xmtr Hartley 11 watts, lampe TC 03/5. Antenne Zepp. de 20 mètres :

Sur 42 mètres :

(f3ct) (ag) (am) (ai) (f8qt) (fa) waj eg (at) (skv) (vsm) (pi) (st) (gj) (yk) (g6xc) g5yy (ge2ca) (g6ih) (g6rt) (g2ii) (g6dh) (g6ku) (g5mk) (g6ii) (g6nj) (hb9af) (i1ud) (i1ip) (oh2ca) (ok1ki) (ok1lm) (on4bdm) (on4df) (on4dox) (on4lmb) (on4jca) on4jcr oz7ph (pa0ws) (pa0az) (uo9rk) un7af uo6dk yl2ab (yl2bz) (ym4zaa) (d4mon) (d4amp) (d4ant) w9te w8awx w1glo (w1cpt) w1eph w1das w2doy w2bz w2clm w1bwn w2dvu w1eer w1ewa

Sur 21 mètres :

ear46 fm4aa fm8ih (g6na) g6nj g6dl g2ii g2bm la2c (la4b) oh7nj (oh1np) ok1wx ok2si ok3id py2qa (zc6cn) ct1ac

QSO entre parenthèses.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

ABRÉVIATIONS
en usage dans le trafic d'amateur

Abt	— Environ.	Inpt	— Puissance alimentation.
AC	— Courant alternatif.	Jd8	— Journal des 8.
Agn	— De nouveau.	Ltr	— Lettre.
BF	— Basse fréquence.	Mni-Many	— Beaucoup.
BCL	— Usager de la Radiodiffusion.	Msg	— Message.
Bd	— Mauvais.	New	— Nouveau.
BST	— Heure légale d'été anglaise.	Nite	— Nuit.
Btr	— Mieux.	No	— Non.
Call	— Appel ou indicatif.	Nr	— Numéro.
CC	— Pilotage par quartz.	Nw	— Maintenant.
Chirp	— Piaulement, Piaulé.	OB-OM	— Mon vieux.
Cld-Clg	— Appelé, appelant.	OK	— Tout bien.
Congrats	— Compliments.	OW	— Ma vieille.
Crd	— Carte (QSL).	Pse	— S'il vous plait, veuillez.
Cuagn	— Vous retrouverai de nouveau.	Pwr	— Puissance.
Cul	— Vous retrouverai ultérieurement.	R	— Bien reçu.
CW	— Ondes entretenues.	RAC	— Courant alternatif redressé.
DC	— Courant continu.	REF	— Réseau des Emetteurs Français.
Dr	— Cher.	Rcvr-Rx	— Récepteur.
DX	— Distance, portée.	Rprt-Rpt	— Rapport, répétez.
Ere	— Ici.	Sigs	— Signaux.
FB	— Beau travail, très bien.	Sked	— Horaire, liaison régulière.
Fm	— De, à partir de.	Slite	— Légèrement. Un peu.
Fr	— Pour.	Sri	— Je regrette.
Ga	— Bon après-midi.	Stn	— Station.
Ge	— Bonne soirée.	Ten	— Dix (mètres).
Gld	— Heureux.	Test	— Essai.
Gm	— Bonjour (le matin).	Tnk-Tks	— Merci. Remerciements.
GMT-GCT	— Temps moyen de Grenwich.	Tmw-Tmrw	— Demain.
Ham	— Amateur.	U	— Vous.
Hi	— Rire par radio.	Unstdi	— Instable.
Hpe	— Espère.	Ur	— Votre.
Hr-Hre	— Ici.	Vy	— Très.
Hv-Hve	— Ai, avons, avez.	Wid	— Avec.
Hvy	— Lourd, en quantité	Wl	— Je vais.
Hw	— Comment (me recevez-vous) ?	Yl	— Jeune femme, femme.
		73	— Bonnes amitiés.
		88	— Baisers.

BIBLIOGRAPHIE

Ondes courtes et ondes très courtes, par Lucien CHRÉTIEN, ingénieur E.S.E. Un volume de 240 pages de grand in-octavo, illustré de 115 figures. Etienne Chiron, éditeur, 40, rue de Seine, Paris. 1933. Prix : 20 fr.

Voilà, enfin, un ouvrage fondamental consacré aux ondes courtes et mettant l'ensemble du problème à la portée de l'amateur éclairé. Seul un maitre de vulgarisation technique tel que Lucien CHRÉTIEN pouvait réussir le véritable tour de force qui consiste à exposer, avec une clarté lumineuse et une rigoureuse précision, toutes les questions se rapportant à l'émission et à la réception des ondes courtes.

ÉVITEZ-VOUS LES FRAIS DE RECOUVREMENT...

...PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT

N° 454 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 20 Août 1933





JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : F8BP

DÉTECTION PAR GRILLE-ÉCRAN

par F8DC (Lieutenant OEMICHEN)

Je n'ai certes pas la prétention de présenter une nouveauté en décrivant un récepteur comprenant une détectrice à grille-écran, mais je voudrais seulement plaider en sa faveur, car en général on a de nombreux préjugés à son égard.

Ce genre de détection a la réputation de nécessiter une tension plaque très élevée, c'est inexact : une simple pile de 90 volts est suffisante et je me suis même contenté de 70 volts. On redoute également le chauffage de ces lampes car les meilleures étant du type à chauffage indirect, il faut : ou bien chauffer sur accumulateur auquel cas ceux-ci se feront un devoir d'être à plat dès que l'on aura besoin d'eux ou alors chauffer sur alternatif, mais alors il y aura un ronflement insupportable. Ici je réponds tout de suite, à condition d'employer les lampes américaines il n'y aura aucun ronflement, je répète aucun ronflement, même sur la bande du 20 mètres.

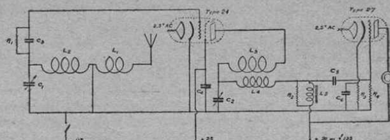
Voici donc deux objections que l'on fait généralement et qui ne sont pas fondées. Maintenant les lampes américaines présentent d'autres avantages : leur prix extrêment bas, leur rendement nettement supérieur, à mon avis, à celui des lampes européennes. En utilisant une lampes type « E24 » en détection et une « '27 » en BF, j'ai réalisé un petit récepteur qui s'est montré infiniment supérieur au poste 1-V-1 que j'utilisais jusqu'alors.

Le schéma ne présente aucune particularité et est assez simple pour que je ne le détaille pas, je vais simplement me permettre de donner quelques conseils.

Tout d'abord, on a grand intérêt à monter le poste dans un chassis entièrement métallique, ce que j'ai fait. Les connexions sont extrêmement courtes, grâce à la disposition des lampes américaines. Le blindage de la lampe détectrice que j'avais effectué avec soin, donne au poste, un petit air sérieux, fort sympathique, mais ne sert à rien comme je l'ai vérifié. Les selfs *L1, L2, L3* sont couplées ensemble bien entendu, pour ma part j'utilisais les selfs du « Pigeon Voyageur » qui ont parfaitement convenu. L'impédance basse-fréquence *L5* est constitué simplement par l'enroulement secondaire d'un transformateur BF. Après plusieurs essais, j'ai adopté le transformateur Orthoformer push-pull « Brunet », dont je n'utilise que la moitié de l'enroulement secondaire en courcircuitant l'autre moitié et le primaire, cela représente déjà une résistance de 15.200 ohms. La tension écran est assez critique et sans vouloir comme le font les américains à 22 v. 1/2, il faut qu'elle soit de l'ordre de 25 à 30 volts pour une tension plaque comprise entre 90 et 135 volts.

La résistance *R2* qui shunte l'impédance a pour but d'éviter le grognement d'accrochage qui se produit pour ainsi dire toujours.

Pendant les essais j'ai été mis « knock-out » par un hurlement d'accrochage qui m'a rendu sourd pendant cinq minutes. Mieux vaut donc commencer par mettre la résistance et augmenter sa valeur jusqu'à ce que l'aimable grognement fasse son apparition. Dans mon cas une résistance de 150.000 ohms fait parfaitement l'affaire.



L1 — Self d'antenne : 1 spire pour λ 20 mètres, 3 spires pour λ 40 mètres ;
L2 — Self de grille : 4 spires pour λ 20 mètres, 12 spires pour λ 40 mètres ;
L3 — Self de réaction : 3 spires pour λ 20 mètres ; 5 spires pour λ 40 mètres ;
L4 — Self d'arrêt haute-fréquence « Océdyne » ;
L5 — Moitié de l'enroulement secondaire d'un transfo push-pull Ortoformer « Brunet » (voir texte) ;
C1 — 0,15/1000 mfd, variable « Tubus » ;
C2 — 0,5/1000 mfd, variable avec bouton démultiplicateur « Micros » ;
C3 — 0,1/1000 mfd, fixe à air ;
C4 — 1 mfd ;
C5 — 8/1000 mfd ;
C6 — 2 mfd :
R1 — 4 mégohms ;
R2 — 70.000 à 200.000 ohms (voir texte) ;
R3 — 2.000 ohms pour polarisation cathodique (débit 15 millis) ;
R4 — 4 méhohms.

Avec le poste monté comme j'ai essayé de l'indiquer, j'ai pu, en cinq jours, recevoir une quantité de DX que je n'avais jamais entendu ainsi auparavant, par exemple, sur 20 mètres, le brésilien PY1IF, r7 w5 ; sur 40 mètres, plusieurs « W1 » et « W2 » arrivant r9. Pour se rendre compte des résultats, on pourra consulter le compte rendu d'écoute qui figure dans un précédent « Jd8 ».

J'espère dans ces quelques remarques n'avoir pas oublié trop de détails importants et avoir pu intéresser quelques lecteurs et je me permets de rappeler à ceux qui s'intéresseront à ce récepteur, que je suis à leur disposition pour leur donner tous les renseignements dont ils pourraient avoir besoin.

Lieutenant ŒMICHEN, F8DC
Ancien élève de l'Ecole Polytechnique
Quartier Henri IV
Fontainebleau (S.-&-M.)

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A TOUS LES MEMBRES DU « R.E.F. » (Suite)

A la suite de la publication des articles concernant la formation d'un Réseau d'Emetteurs Marocains, en dehors du R.E.F., faisant suite à un communiqué identique paru dans « La Radio Africaine », la Section marocaine du R.E.F., réunie à Rabat le 17 Avril 1932, adressa au Comité Directeur la résolution suivante :

« Tous les OM présents sont unanimes a réprouver l'article « tendencieux qui a été adressé à l'organe du R.B. et demandent au Comité Directeur de faire auprès de nos camarades « Belges *toutes démarches utiles* afin de connaître :

« *1°) L'auteur du radio capté par la section « d'Anvers et en particulier sous quel indicatif il « a été transmis;*

« *2°) Le nom de l'auteur de la circulaire adressée « au R.B. et la communication de cette circulaire;*

(Ce passage du compte rendu du 17 Avril 1932 *n'a jamais été publié dans « Radio-Ref*).

Il convient de noter que, le 22 Mars 1932, 8MD demandant au Président du R.E.F. « de bien vouloir requérir M. Marcel Brouchet, Directeur à « La Radio Africaine » et Membre du R.E.F., de publier dans son journal la rectification qui s'imposait ».

En dépit de ces demandes, auxquelles Daussy et la Section Marocaine *n'ont jamais reçu de réponse, le Comité Directeur ne fit rien.* Alors qu'une enquête énergique s'imposait, MM. les membres du C.D. se complaisent à ignorer les justes réclamations qui n'avaient que le tort de leur parvenir de trop loin.

A partir de ce moment, les communiqués de la Section Marocaine du R.E.F. qui étaient adressés à « La Radio Africaine » ne furent plus envoyés à M. Brouchet, qu'a titre de membre du R.E.F.

Le Chef de la Section Marocaine, connaissant la mentalité de M. Brouchet, se devait néanmoins de le tenir au courant de la vie de la Section. Il n'y a point failli.

Notons, en passant, que M. Brouchet (membre du R.E.F.) n'assista qu'à la seule réunion où fut discutée l'affiliation des OM au R.E.F. ou leur formation en Réseau indépendant.

La Section Marocaine continuait cependant de vivre, de prospèrer et de travailler; lorsque tout à coup, M. Brouchet publia dans son petit journal, une convocation qui lui était personnellememt adressée par Daussy.

Le Chef de Section adressa alors une protestation énergique au Directeur de « La Radio Africaine », qui s'empressa de la publier sous la forme suivante :

Une lettre de M. DAUSSY, délégué du R.E.F.

Ce n'est pas toutes les semaines que nous pouvons offrir à nos lecteurs le régal de polémiques courtoises.

Ils liront ci-dessous avec une pure jouissance la lettre que nous avons reçue de M. G. Daussy, le distingué délégué et propriétaire du Réseau des Emetteurs français.

Bien que rien ne nous oblige à insérer ce monument de tact, de modestie et de pondération, nous avons cru ne pas devoir priver nos lecteurs d'un aussi délicat essai, auquel M. Daussy a bien voulu, malgré ses absorbantes préoccupations, extra-administratives, consacrer quelques bribes de son temps évidemment précieux :

Monsieur le Directeur de « La Radio Africaine », Casablanca,

« J'ai l'honneur de vous prier de bien vouloir insérer dans « votre prochain numéro, la mise au point ci-dessous, comme « suite à l'entrefilet paru dans « La Radio Africaine » du « 3 Février, page 1, colonne 3 :

« La Radio Africaine » n'est nullement qualifiée pour insérer des communications du Réseau des Emetteurs français, « qui ne **lui sont pas adressées.** Les convocations ou correspondances relatives au R.E.F., ne vous sont envoyées qu'à « titre de « membre adhérent » de l'Association. Elles vous « intéresse à **titre privé**, mais votre journal n'a point à en « faire état. Je tiens à vous rappeler que le réseau des Emetteurs français n'a nullement besoin de votre publicité pour « travailler et prospérer.

« Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, etc...

G. DAUSSY, délégué au Maroc,
du Réseau des Emetteurs français.

« La Radio Africaine » veut bien admettre que la communication du R.E.F. convoquant ses membres parue dans son dernier numéro était adressée personnellement au Directeur en sa qualité de membre adhérent.

Mais, elle estime que son but et son devoir lui font une obligation de publier toutes communications intéressant la Radiophonie et la Radiotélégraphie, y compris les initiatives du R.E.F. dont l'opinion de ses lecteurs ne peut se désintéresser.

« La Radio Africaine » donne acte à M. G. Daussy de sa délicate protestation, mais se refuse a y voir l'opinion autorisée du Réseau des Emetteurs français, alors qu'il s'agit de toute évidence d'un échantillon de la mentalité d'un simple.... d'un très simple particulier.

Marcel BROUCHET.

Cette publication appelle les quelques remarques suivantes :

1°) Le fait d'envoyer à un journal une mise au point, ou une rectification, ne signifie point qu'on soit disposé à engager une polémique;

2°) Malgré ses commentaires d'un goût douteux, le Directeur de la « Radio-Africaine » a dû reconnaître que la communication du R.E.F. était *personnellement adressée au Directeur en sa qualité de membre du R.E.F.*

Nos camarades apprécieront à leur juste valeur les commentaires dont M. Marcel Brouchet a accompagné la publication de la lettre de Daussy, dont les termes avaient été approuvés par les membres de la Section Marocaine.

Ils ont cependant provoqué l'hilarité de Lory qui, le 27 Juillet dernier, déclarait à 8MD : « On ne peut nier que Brouchet vous ait mis en boite ». Ainsi donc, au C.D. du R.E.F., on se réjouit d'une « mise en boite ». C'est plus facile que de prendre ses responsabilités et de défendre l'Association lorsqu'elle est attaquée.

Le Comité Directeur, qui ne s'était pas ému outre mesure de ce que nous appellerons l'Affaire du « QSO-Belge », prit peur à la publication de cette lettre et le 23 Février, Auger adressait à Daussy la lettre suivante :

Mon Cher Camarade,

« Je suis très surpris d'apprendre, par la lecture de la « Radio Africaine » la polémique engagée entre cet hebdomadaire et vous-même au nom de l'Association. Je ne vois pas « les raisons qui vous ont poussé à interdire à ce journal la « publication de manifestation d'activité de votre section, cette « publication me semblant au contraire une marque de sympathie de sa part et cette publicité pouvant servir avantageusement à notre recrutement.

« A notre connaissance, " La Radio Africaine " a toujours « été favorable à notre Réseau et lui a toujours fait une heureuse propagande (Auger a déjà oublié la publication par « La Radio Africaine » de la formation d'un Réseau d'Emetteurs Marocains).

« Vous ne serez donc pas surpris que je vous demande des « explications à ce sujet. « La Radio Africaine » a-t-elle gravement attaqué le R.E.F. ? Où et quand ? Pourquoi lui « refusez-vous d'insérer vos avis de réunion ? Pourquoi ditesvous que le R.E.F. n'a pas besoin de publicité dans ce journal pour travailler et prospérer.

« Je ne comprends pas pourquoi vous refusez cette publicité « gratuite et qui semble nous être faite par pur sentiment de « sympathie (Auger oublie encore le communiqué adressé au « Réseau Belge » et au " Jd8 ").

« Je suis prêt, mon cher MD, à me rendre à vos bonnes « raisons, s'il y en a, vous assurant de mon esprit d'impartia-

« lité en cette affaire. Mon seul désir est de faire cesser cette « polémique fâcheuse dans l'intérêt même de l'amateurisme. « Je ne vous questionne pas pour vous être désagréable mais « simplement dans le but de m'éclairer pour juger impartia- « lement. Pour cela je vous demande de m'expliquer vos rai- « sons de suite et complètement.

Signé, A. AUGER.

Comme on pourra s'en rendre compte, le Président du R.E.F. s'est ému d'un simple entrefilet de journal.

Il nous permettra de lui dire que son émotion fut beaucoup moins vive lorsqu'il s'agissait de la vie d'une section.

Mais nous en avons tous la ferme conviction, le Comité Directeur du R.E.F. ne veut pas d'histoires. Il faut, coûte que coûte, donner au public *l'illusion* que tout est pour le mieux dans le meilleur des Réseaux.

Nous n'en sommes cependant plus au temps où les foules naïves croyaient au pouvoir des prestidigitateurs.

G. DAUSSY, F8MD.

(à suivre).

∴

5e SECTION

La 5e Section organise une réunion à **Reims** le **Dimanche 24 Septembre** prochain. Un avis ultérieur et des convocations individuelles fixeront les détails de cette réunion. Les OM et YL des sections voisines, notamment ceux de la Section Centrale, y sont cordialement invités.

R. PAQUIS, F8UL.

28 et 56 MC.

Résultats Ten chez F3AR, à Arles :

Le 27-7, 1753 TMG (FM8IH) r3-1.
1812 TMG (FM8IH) r6-3.
Le 28-7, 1713 TMG, CQ Ten de FM8IH, r6 : réponses de F8CT, F3AR et QRZ ?
1752 TMG (G2FN) r3, (F3AR r3).
Le 3-8, 1655 TMG (PA0APX) r5-1 (F3AR r7-10).
1739 TMG (G2FN) r4 (F3AR r5) QRM par FM8IH !
1810 TMG (G2YL) r5-1 (F3AR r5)
Le 4-8, 1747 TMG, G2FN de F8RQ r0.

Depuis, le Ten bouché.

Correspondance avec le raccourcissement du 14 MC. Les 27-7 et 28-7, pas de 14 MC. rapproché. Le 3-8 : F8UM, F8EO. Le 4-8 : F8UM, F8VO. Le 10-8 : F8HR. Le 11-8 : F3AD.

Y-a-t-il là un échec à l'hypothèse faite sur la correspondance du raccourcissement du 14 MC. avec le passage du Ten, ou bien... Allô F8GQ, est-ce l'application de votre théorie de la multiplication des skip's ?

F3AR.

Phonies entendues...

Par F8YK (Puy-de-Dôme). Du 15-7-33 au 15-8-33 :

F (3AB) (3AC) (3AE) (8AE) (3AI) AM (3AM) 8AR (3AS) BC (BD) BF BG (BK) (BN) 8BREN BW (CAI) CBA 3CC (CH) (CP) (CV) (CW) CY CZ (8DAS) (DOA) DIP (DS) (DY) (FG) FYTU GO (GP) (GU) (HW) (IAL) (II) JAP (KK) KLG (8LIM) (MOM) (NAP) (NP) (NR) (PAC) (PI) (PS) (QA) (QF) (QI) (QR) (RBJ) (RTM) (SBR) (SF) (SK) (SKV) (SN) (SP) (ST) (STA) (TA) (UPM) (UH) (UL) (UM) (UO) (UP) (US) (USM) (UT) (UW) (UX) (WE) (WJ) (WK) WM WY (XM) XW (YP) (YL) (ZF) ZIM (ZH) (ZO) (ZW) — **FM** 8SAI — **ON** (4ASO) JCR JER (IY) (DOX) ATA (NIL) TSF (ZP) (RR) MAS HBP — **I** (1MD) (SL) (XX) — **EAR** (162) VL (184) (296) (153) (Z42) (268) 294 — **CT** 1YL — **HB** 9K

Les stations QSO sont entre parenthèses.

F8YK prie les OM qui n'auraient pas encore reçu QSL, de l'en excuser et de la lui réclamer.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Un transformateur L.S.I.,** primaire 110 volts, secondaires 750-750, 750-750 ou 1500-1500 volts, 250 watts — **Un autre L.S.I.,** prim. 110 volts, sec. 3-3,5 amp. — **Un récepteur** pick-up 426 Radiola et ses lampes, valeur 3.400 francs, absolument neuf et garanti UN AN — **Un poste Ducretet,** cadre, haut-parleur Amplion (grand mod. anglais, bois) — **Plusieurs chargeurs** 4 volts et 80 volts, avec ou sans leurs tubes — Accus 4 v. et 80 volts, condensateurs, selfs, transformateurs, et nombreux autre matériel.

Faire offres à : F8GW, Gare de Coulibœuf, Calvados.

Pour ACHETER, VENDRE, ÉCHANGER, demandez-nous. Matériel garanti.

Maurice DENIS, T.S.F., Gare de Coulibœuf, Calvados.

10e FOIRE DU HAVRE

QUINZAINE DE PAQUES 1934 (31 Mars-15 Avril)

La 10e Foire du Havre aura lieu du Samedi 31 Mars, veille de Pâques, au deuxième dimanche après Pâques, 15 Avril 1934.

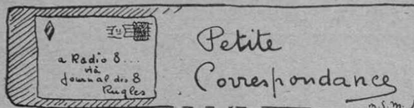
Le succès remporté par la dernière manifestation havraise, tant par le nombre et la qualité des produits exposés, que par l'affluence des visiteurs et l'activité des acheteurs, est du meilleur augure pour la grande Quinzaine Coloniale, Maritime, Industrielle, Commerciale et Agricole de l'an prochain.

Déjà, de nombreux exposants, satisfaits des résultats obtenus, ont non seulement retenu leurs stands, mais se sont faits les propagandistes bénévoles en faveur de la 10e Foire du Havre.

Le confort des aménagements du Grand Palais, la disposition nouvelle du plan de répartition des emplacements qui place véritablement chacun des stands, sur le « pourtour », grâce au jeu d'un sens unique de circulation obligatoire et d'ailleurs inévitable, et les vastes dimensions de l'enceinte, donneront toutes satisfactions aux exposants.

Pour recevoir le règlement officiel, les formules d'adhésion et les plans, prière d'en adresser la demande à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (S.-I.).

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).



8DC de 8BP — Excusez retard dû à l'abondance des matières; merci d'avance de la description de votre émetteur qui paraîtra ici. 73.

G6YL de V. Bollart — Quel est le QRA du « Réseau des Emetteurs Anglais » et le nouveau QRA du « Réseau Espagnol » ? Tnx 73.

F8YT de F8BP — Aucune carte QSL pour vous à ce jour au « Jd8 ». 73.

L'Administration des P.T.T. vient d'accorder à M. l'abbé R. Mortreux, 24, rue de l'Oratoire, à Caen, l'autorisation d'émettre, avec l'indicatif F3CK.

8PI « noir » de 8PI « officiel » — Suis très heureux que mon indicatif vous ai plu, mais comme les meilleures plaisanteries sont les plus courtes, je vous prie de bien vouloir en choisir un autre. Je suis à votre disposition pour vous aider à en trouver un.

CQ de 8PI — J'informe tous les OM que je travaille exclusivement en phonie.

CQ de F8GW — Le 14 Août, à 1815 GMT, j'ai entendu, sur abt 25 m. 05, une porteuse très pure, modulée à une seconde environ par le signal F en Morse. Ces lettres arrivaient ici sur trois tons différents, avec un QRK légèrement plus faible pour les deux dernières lettres. Quel peut être cette station et s'agit-il d'une transmission normale ou d'une qui serait affectée d'écho ?

Qui pourrait me donner nationalité et QRA de RAEM, QSO ici le 15 Juillet, sur 43 mètres, note 600 périodes, w5 r6. RAEM ne m'a pas passé son QRA. F8GW.

8GW « pirate » de 8GW « officiel » — Quelle ne fut pas ma surprise, le 14 Juillet, de vous entendre répondre à F8CL de Caen. Depuis, j'ai reçu plusieurs QSL pour vous, et, de plus, j'ai eu l'avantage de vous QSO de chez un ami. J'ai le regret de vous informer que, connaissant votre QRA exact, si je n'ai pas de lettre d'excuses de votre part sous HUIT jours, je dépose plainte contre vous, non devant le Ministère des P.T.T., mais devant le tribunal voisin de votre domicile et ai l'intention de vous demander des dommages et intérêts pour votre sans-gène et pour le préjudice que vous me causez. Je n'entends pas prendre la responsabilité de vos bêtises. Compris ?.... Alors réfléchissez et agissez loyalement.

F8GW, autorisé depuis 1929.

M. Jolliet de G6YL — Je possède QRA complet de I1MD, mais je ne peux pas le donner via « Jd8 », car poste non autorisé ! 73 vx.

A tous de 8PE — A tous ceux qui m'ont écrit et envoyé QSL, 8PE répondra prochainement. Patientez, chers amis, ici QRM...? Remerciements.

8SI de 8PE — OK dernière lettre, cher vx. Excuse-moi pour la réponse, suis très pris actuellement. Pense venir te voir bientôt dans la Vaucluse. Amitiés QRO.

8PF de 8PE — Ne vous oublie pas, vx. Patientez. Croyez bien sans parti pris...? Amitiés QRO.

8PE à la station algéroise ?... — Mci bcp, cher ami pour missive OK. La station portugaise que j'ai QSO, était CT1AH, le 13 juillet dernier. Pense vous écrire. A bientôt « on »..., quoiqu'ici trafic à peu près nul. Amitiés.

A tous les Lyonnais de 8PE — Un bien amical souvenir depuis Lunel et sa chaleur caniculaire. Hi... !

8WE de 8PE — Que deviens-tu, mon vx Robert. A quand de tes nouvelles ? Hommages et amitiés chez toi ainsi qu'à ce vx Maurice si tu le vois. En ce moment le Père Ermite est silencieux.

8BM de 8PE — Meilleures amitiés, mon cher Bon Moine. Cherche à vous entendre, mais propagation infecte. Mci pour vos bonnes cartes, suis heureux de savoir tout OK. Bons souvenirs chez vs. 73 QRO.

8WZ de 8PE — Bons souvenirs cher ami ; vous écrirai sous peu comme promis. 73s.

F8RTM de F3AR — Allo, vx, je passe à « Jd8 » une QSL de G2IH pour vous, qui m'est parvenue par erreur (ici ex-F8RTN). Vy 73, vx, hpe cuagn.

Ex-F8VGA de F8YK — Mci bcp, cher OM, de votre très aimable lettre. Excusez-moi de ne vous avoir pas répondu. Ici QRM déplacements et... boulot. Réponse sous peu. Best 73's en attendant votre indicatif officiel.

F8SBR de F8YK — Démarrant avec nouvelle station, serais très heureux de vous rencontrer. Bonnes amitiés à tous.

F3AX de F8YK — Excusez-moi, cher OM, de ne vous avoir pas envoyé schémas demandés, mais ayant monté un nouveau zinc, vous adresserai ce montage, si les résultats vous semblent bons. Best 73's.

F8ZL de F8YK — Cher OM, je serais très heureux de vous QSO. Best 73's.

N° 455 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 27 Août 1933



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER



EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

LA RADIO DANS LA STRATOSPHÈRE

La technique radioélectrique apporte chaque jour des nouveautés si merveilleuses que les rêves de Jules Verne sont depuis longtemps dépassés. Déjà les choses les plus incroyables ne paraissent plus impossibles à nos contemporains. Mais, le croiriez-vous, si quelqu'un vous contait qu'avec un émetteur à ondes courtes de la dimension d'une boîte de cigares, pesant quelques livres, nous pourrions faire télégraphier d'un ballonnet montant dans la stratosphère, les indications météorologiques : température exacte, hauteur, etc. Cela semble à la limite du raisonnable... et cependant le fameux observatoire de Lindenberg (Allemagne) a construit et essayé un grand nombre de ces « sondes radioélectriques » et les résultats obtenus avec ces nouveaux appareils sont d'un intérêt actuel.

La mesure des températures dont l'exactitude est très nécessaire se fait maintenant avec une précision voisine d'un centième de degré. Une tige métallique thermomètre actionne par un procédé ingénieux de transmission l'armature supérieure d'un condensateur variable de faible capacité. Ce condensateur étant placé à l'accord de circuit oscillant de l'émetteur, ses variations influent sur la fréquence d'émission. Le récepteur étant convenablement étalonné, les mesures faites à la réception permettent de déterminer les changements progressifs de température.

La hauteur est mesurée par une méthode barométrique. Les résultats sont transmis au moyen d'un commutateur à segments alternativement conducteurs et isolants qui découpe le courant anodique.

L'émetteur est supporté par un ballon de caoutchouc gonflé à l'hydrogène. En quittant le sol la contenance du ballon est de cinq mètres cubes, ce qui correspond à un diamètre d'environ deux mètres. Lorsque le ballon approche de la stratosphère, son volume s'accroît en raison de la diminution de la pression de l'air de telle sorte qu'à 20 kilomètres en altitude, le ballon affecte un volume qui correspondrait à 90 mètres cubes au sol. C'est à ce moment un objet de belle dimension !

La hauteur maximum atteinte est liée à cette considération, puisque une expansion plus grande le fait éclater. A ce moment, un petit parachute s'ouvre et gentiment reconduit au sol notre émetteur. La plupart des émetteurs sont retrouvés et renvoyés à l'Observatoire d'après les indications inscrites sur le coffret. L'antenne est formée de deux fils fonctionnant en dipôle vertical. Les signaux de l'émetteur sont écoutés également *pendant la descente*. En réalité, il arrive même assez souvent que l'on continue à entendre les signaux lorsque l'émetteur a touché le sol. Jusqu'au moment où les signaux disparaissent, ce qui indique que quelqu'un l'a trouvé ou l'a touché. Dans le cas de la plus grande hauteur atteinte, la durée totale du vol a été d'environ deux heures et la garantie de fonctionnement des petites piles n'est que de deux heures... bien qu'en pratique, elles donnent généralement quatre heures et demie de fonctionnement.

Deux éléments de piles immobilisés au coton de verre, pas plus grands à eux deux, qu'une boîte d'allumettes, servent au chauffage du filament. La batterie anodique de 30 volts n'est guère plus grande qu'un paquet de cigarettes. La hauteur minimum de vol est de 16 km. 5 environ. Un des ballons atteignit 22 km. 5 !

Il n'éclata pas, mais un petit trou le fit retourner au sol. Utilisé à nouveau, il atteignit 20 kilomètres, se perça à nouveau, mais rencontra son destin sous la forme d'une crevaison au gonflage !

Le gonflage des ballons est établi pour donner une bonne force ascensionnelle correspondant à une vitesse de 5 mètres à la seconde, cette vitesse permettant à un volume d'air suffisant de fixer la température du thermomètre, à chaque instant, exactement.

La partie Radio (self, condensateur et tube de l'émetteur) est complètement enclose dans un tube de verre, qui a les dimenssions et la forme d'un tube pour amplificateur de puissance. Pour éviter les chocs, le tube est emballé dans du coton de verre. La longueur d'onde varie entre 30 et 50 mètres.

L'avantage de cet émetteur automatique, si nous le comparons avec le dispositif enregistreur, utilisé généralement, réside surtout dans la rapidité : les rapports étant connus durant l'ascension et non deux heures après l'atterrissage. De telles sondes sont indispensables aux investigateurs, dans les régions polaires. L'usage de ballons captifs est limité, car dans le cas de grand vent, à une certaine altitude, le ballon captif ne monte plus et les vents ou les courants le rabattent vers la terre.

R. Aronssohn,
d'après « Short Wave Craft ».

28 et 56 MC.

Stations françaises et algériennes récemment reçues en Grande Bretagne sur 28 MC. .

G6OY — F8RQ, F8HS.
G5FY — F8HS.
G6BC — F8BY, F8CT, F8LK, F8GQ, F8OL.
G5VB — FM8BG, F8HS, F3OA, F8CT, F8SK, F8LK, F8VK, F8EF, F8EO, F8PK, FM8IH.
G6WN — FM8IH, F8NP, F8CT, F8NF, F8VK, F8IR (?).
G2OA — F8HS, F8LK, F8FK, F8CT, F3OA, F8VK, F8SK, F8KV.
G2FN — F8CT, F8QA, F8PK, F8HS, F8UU, F8UU, F8FK, F8YG, F8NR, FM8CR, FM8IH, F8SI, FM8BG.

Extrait du « T. & R. » Bulletin d'Août, par F8RJ.

***

I0035 de F8RJ — Oui, j'étais sur 28 MC. en QRPP, le 3-7. Seriez aimable QSLL.

***

Les essais de la R.S.G.B. sur 56 MC., organisés par G6QB et G6NF, ont remporté un gros succès. Une centaine de stations y ont participé. Les signaux de la station du « Cristal Palace » ont été entendus R9 par G5CV, A BORD D'UN AVION. Jd8.

Ondes courtes de la Voix Lactée

Tout récemment, M. K. Jansky de la « TEL. TEL. », a découvert au moyen d'un récepteur d'ondes courtes à grande sensibilité, qu'une nouvelle sorte d'ondes courtes de production naturelle vient toucher la terre, traversant le *cosmos*. Ce ne sont pas des rayons cosmiques, car la propagation de ces nouvelles radiations, au lieu de se faire en tous sens, semble avoir une direction définie. Elles paraissent provenir du centre de la *Voix Lactée* et ceci résulte d'une année d'expériences.

La fréquence de ces ondes se tient dans les environs de 20 MC/sec et l'intensité reçue malgré la puissance de l'appareil est encore très faible. Elles se présentent lors des réceptions, sous la forme de parasites d'un bruit spécial. C'est le soufflement caractéristique que nous avons tous observé sur la bande 13 à 17 mètres au cours des nuits ornées d'un beau clair de lune. Ces ondes mettent quelques 50.000 années à nous parvenir et l'énergie de l'« émetteur » à l'origine pourrait être évaluée — si l'on admet comme applicables les hypothèses de l'électromagnétique terrestre — égale à 40.10 puissance 42 watts !

Ainsi, peu à peu, s'éclaire notre connaissance des radiations et se complète la liste déjà longue des radiations connues. Nous avons dressé une classification harmonique des radiations qui peut, tout comme la classification de Mendeléef pour les éléments chimiques, faciliter la supposition à priori des propriétés des radiations non encore découvertes. Nous nous réservons donc de revenir sur cet important sujet dans un prochain article.

R. ARONSSOHN, 8FT.

COUPE DES ALPES DE L'U.S.K.A.

RÈGLEMENT :

1. — La COUPE DES ALPES DE L'U.S.K.A. poursuit le double but d'exercer ses membres à suivre d'une façon systématique une expédition donnée et de se rendre compte, d'une façon aussi complète que possible, de la propagation dans les Alpes.

2. — La station xHB9V montée sur automobile, quittera Genève le **mardi 5 Septembre**, et par l'itinéraire : Jaunpass-Interlagen-Grimsel (2400 m.), Furka (2500 m.), Saint-Gothard (2300 m.) et atteindra Lugano le 6 Septembre, y séjournera le 7, avec retour via le Centovalli-Simplon et Grand Saint-Bernard. Arrivée le 9 Septembre et fin du concours.

3. — La station xHB9V procèdera journellement à trois émissions, aux heures suivantes : 07.00, 13.00 et 21.00 HEC (MEZ) et comprenant chacune : a) quinze minutes de travail sur 80 m. ; b) quinze minutes de travail sur 40 m. ; c) QSO sur la bande de 80 m. *ou* de 40 m.

4. — A chaque groupe d'émission, xHB9V appellera : « CQ HB de xHB9V, CQ HB de xHB9V, etc » de l'heure entière à l'heure plus cinq minutes, puis passera sur écoute de l'heure plus cinq minutes à l'heure plus dix minutes. Les correspondants suisses (ou autres) répondront pendant ces cinq minutes de la façon suivante : « xHB9V de HB9BB, xHB9V de HB9BB, r6, etc ». La station xHB9V notera toutes les stations entendues et de l'heure plus dix minutes à l'heure plus quinze minutes, passera rapport sous la forme suivante : « HB9BB de xHB9V, r7 ; HB9CC de xHB9V, r3, etc ». Après avoir passé le contrôle de toutes les stations entendues, xHB9V passera son QRA exact et un mot de code de cinq lettres (ces deux dernières indications répétées deux fois et très lentement). A l'heure plus quinze minutes, xHB9V passera sur la bande de 40 m. et procèdera exactement comme ci-dessus. Le QRA sera naturellement le même, mais les cinq lettres de code seront différentes.

5. — A partir de l'heure plus trente minutes, xHB9V sera QRV pour QSO et passera sur écoute sur les deux bandes. L'appeler alors pour QSO.

6. — Toutes les émissions se feront en télégraphie avec input de deux watts en campagne (alimentation par piles) ou six watts en cas d'alimentation sur secteur. En cas de très bonne propagation, des essais de fonie (mod. Heising) seront effectués. Les cristaux de quartz utilisés sont des « Lœwe », 83, 52, et 41 m. 56.

7. — Classement des « HBR ». Se fera comme suit : par addition de points, pour chaque mot de code exact : cinq points (pour chaque lettre fausse, déduction d'un point). Chaque émission se faisant sur 80 m., puis sur 40 m., les « HBR » ont intérêt à faire l'écoute sur les deux bandes, le mot de code étant modifié pour la deuxième émission.

8. — Pour les stations « HB9 », celle qui aura été contrôlée le plus grand nombre de fois par xHB9V sera la gagnante. Pour qu'un contrôle de xHB9V compte, il faut que le correspondant ait OK le mot de code correspondant.

9. — Les rapports devront être adressées avant le **15 Septembre** à l'U.S.K.A., Zurich 22, avec la mention visible : COUPE DES ALPES.

10. — Une coupe-challenge (offerte par l'U.S.K.A.) et qui sera remise en compétition l'année prochaine, sera offerte au gagnant de chacune des catégories. De nombreux et beaux prix seront remis aux meilleurs résultats suivants et une QSL éditée spécialement sera envoyée en réponse à tout contrôle d'écoute, qu'il provienne de Suisse ou de l'étranger.

HB9J/TM.

Ont été QSO

Stations QSO par F8DY, du 16 Juillet au 15 Août 1933 :

Phonie :

F3AM (15) AS (2) BA (2) BN AH CZ F8BAL BM DOA (4) GFA GP KK NAP NR (3) PLM PE POQ QI QL QO QR QY RB SOU SBR ST (2) STA SN TKY VL (3) VSN VX VG VO WRK XI XW YE YK YO YP ZO ZS — ON4ATA DOX EI MH PO RLC RR (3) SUN 250 — PA0LJ — G5RX 6KU — CT1CQ IP

Graphie :

F3AG AR CW CY XZ F8EG FX KL RTM SJ WK YM — OZ3K 4N 7GA 7HA — OH2CA — FM8OGO — OK1WG 2NX 2RR — CT1CQ KI KH — EI9D — GI6YM — LA3I 3ZB — I1IP — UO1FP (2) 6DK — SP3MN — EARF105 281 — XZN3A — D4ACA ARV DFZ JIG KUE (2) LLL RFP — PA0DH JMW OK (2) SP XUF ZJ — ON4BCA CC IF OR TLR — G2AZ YU AU (2) KG (2) DF (2) LA LU QO OC (2) RW BD GZ NP II KO G5JC ZF (2) TW LH QU FK ZT RX ND IB PK SV PH FF LT TZ OD YV G6DH GC OY (3) TZ (2) JZ NA BB OS GL (2) BS

Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de QSO avec la même station.

CHRONIQUE DX

NJ2PZ est de nouveau « sur l'air », opérateur J.F. Grinan, à la Jamaïque. Il travaille sur toutes les bandes avec le nouvel indicatif VP5PZ.

∴

LTDE — Cet indicatif est celui d'une expédition scientifique américaine « Expedition of explorers associated », qui est partie pour l'Arctique, à bord du navire norvégien « Norkap II ».

L'opérateur est H. Mallinckrodt, ex-W1DHA. Communications avec les amateurs sur 14 MC. Les comptes rendus pourront être adressés à l'A.R.R.L.

(QST).

∴

DX entendus ou QSO par F3CY, le Havre. Rx 1-0-V-2. Du 17 au 21 Août 1933 :

Sur 7 MC. :

(W1CH) (FH) (GMS) 2DAJ DEU PP (3ANH) (DEH) 4BNI — TI3AC — ZL1FN 7AS

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A TOUS LES MEMBRES DU « R.E.F. » (Suite)

Dès réception de la lettre d'Auger, (publiée dans le n° 454 du « Jd8 »), Daussy s'empressa de fournir au Président du R.E.F., « toutes explications utiles » en lui rappelant les faits déjà exposés. En même temps, la Section Marocaine du R.E.F. était convoquée à Casablanca. M. Marcel Brouchet, directeur de la « Radio Africaine », était également invité à assister à cette réunion, où *la plus grande liberté de parole lui était garantie. On reconnaîtra que la Section Marocaine désirait avant tout, tirer au clair, une affaire que le Comité Directeur s'obstinait à traiter en vase clos.*

Plus expert à « mettre en boîte » un adversaire (selon l'expression de Lory) qu'à affronter une réunion publique, M. Brouchet répondit à 8MD qu'il n'assisterait pas à la réunion du 5 Mars dernier et qu'il était *en relations avec le Président du R.E.F., seul compétent pour solutionner* le différend.

Or, le 27 Juillet dernier, j'ai demandé à Auger, de bien vouloir me communiquer les documents de l'affaire Brouchet, ou de me donner connaissance des griefs portés contre le chef de la Section Marocaine du R.E.F. *Auger m'a déclaré n'avoir en sa possession que l'article publié par la « Radio Africaine ».*

De deux choses l'une : *ou Brouchet, a menti en écrivant qu'il était en relations avec le Président du R.E.F.*

Ou Auger a falsifié la vérité en affirmant n'avoir en sa possession qu'un seul article de journal.

Je m'abstiens de conclure pour le moment.

Quelques jours avant la réunion de la Section Marocaine, Brouchet adressait à 8MD sa démission de « membre de la Section ».

Au cours de la réunion du 5 Mars 1933, le compte rendu suivant fut élaboré et transmis au C.D. en même temps qu'une motion que *« Radio-REF » n'a jamais publiée.*

— RÉUNION DU 5 MARS 1933 —

La Section Marocaine du R.E.F., s'est réunie le 5 Mars à Casablanca, sur convocation du Chef de Section.

Sont présents : Daussy, Bury, Guerréro, Santos, Emery (8RV), Rauber de Casablanca, Beck et Teychené de Rabat, Roy de Kasbah-Tadla.

Excusés : Capitaine Dardonville, Sergent Meyzonade et Deschamps retenus par leurs occupations militaires et Lhuisset qui, grippé est dans l'impossibilité de se déplacer. Lhuisset a envoyé une carte dans laquelle il déclare approuver sans réserve les faits et gestes du Chef de Section et lui renouveler sa confiance.

Absents : Dr Veyre, Grangier, Thomas.

La séance est ouverte à 10 h. 15.

Daussy donne lecture du P.V. de la dernière séance de Mazagan qui est approuvé et signé des membres présents à cette réunion.

L'ordre du jour appelle la discussion de la démission de Brouchet, à la suite d'une protestation que 8MD lui a adressée au sujet de la publication dans le journal « La Radio Africaine », d'une convocation qui lui était personnellement adressée.

Le Comité Directeur a du être saisi de l'affaire par Brouchet et le Président du R.E.F. a demandé des explications au Chef de Section (8MD).

Beck demande des éclaircissements sur cette affaire.

Daussy lui assure qu'il va les fournir, claires, complètes avec documents à l'appui, que chacun pourra consulter.

8MD fait alors l'historique de l'affaire et donne lecture d'un volumineux dossier, constitué depuis un an. Il proteste contre le terme « polémique » employé à tort par Brouchet et Auger, mais souligne les termes mesurés et fort courtois que notre sympathique Président a employés pour lui demander les explications *nécessaires* pour élucider ce fâcheux incident, qui « sue le mensonge par tous ses pores ».

Daussy n'a pas polémiqué avec « La Radio Africaine » et ne veut pas s'arrêter aux élucubrations dont Brouchet s'est servi pour commenter la protestation qui lui a été adressée. Il laisse aux OM le soin de juger entre son attitude et celle de Brouchet... défaillant ; puisque ce dernier n'a pas osé venir s'expliquer en public, comme il y a été invité.

Après les explications fournies par Daussy, Beck déclare être édifié. Guerréro rédige alors une motion que le Chef de Section devra adresser d'*urgence* au C.D.

Cette motion (jointe à ce compte rendu) lue et mise aux voix, paragraphe par paragraphe, est *adoptée à l'unanimité* des dix membres présents sur quinze que compte la section ; les OM ayant décidé d'y comprendre l'approbation de Lhuisset qui a déclaré par écrit « approuver sans réserve les faits et gestes du Chef de Section et lui renouveler sa confiance ».

Il est ensuite décidé que les OM du Maroc, vont étudier l'impression de QSL illustrées, représentant des sites touristiques du Maroc, ce qui ne pourra que servir la propagande en faveur du pays du Soleil. Cette proposition de Guerrero est adoptée à l'unanimité.

Les OM présents renouvellent — ainsi qu'il en est fait mention dans l'ordre du jour ci-annexé — leur confiance à leur Chef de Section et décident d'envoyer au plus tôt leur vote au C.D.

Emery (8RV) fait part d'une étude, très poussée, d'un poste émetteur piloté par cristal, fonctionnant sur 80, 42, 21 et 10 mètres, dont il a établi tous les calculs pendant son séjour forcé à l'hôpital. Aussi érudit que modeste, 8RV *souligne* qu'il met ses documents à la disposition des OM du Maroc, mais qu'il ne désire pas qu'ils soient publiés dans la grande presse. Il est satisfait à son désir et les documents de 8RV ne paraîtront que dans le *Bulletin de la Section*, tout au moins jusqu'à nouvel ordre.

Ce bulletin dont la confection est l'œuvre de Bury, paraît régulièrement depuis le 15 Décembre 1932. L'essai étant probant, sa vie étant assurée, il est décidé que la collection complète en sera adressée au C.D. et que dorénavant le service lui en sera fait régulièrement.

La Section Marocaine, malgré les obstacles qu'elle a du surmonter est bien « vivante » et travaille quotidiennement, sauf cas de force majeure.

Beck est passé en phonie et a déjà réalisé de nombreux QSO. Roy a reçu tout son matériel (émission et réception) et sera « en l'air » avant quinze jours. Emery a infusé le microbe du 5 mètres à Bury et Daussy qui vont construire les appareils nécessaires. Guerréro ayant enfin son transfo d'alimentation va se faire entendre. Daussy, très QRM par une « sale grippe » a QRT depuis bientôt un mois, mais son Mesny va prochainement osciller de nouveau, dès que les forces de son opérateur seront revenues.

La Section Marocaine du R.E.F. souhaite ardemment la venue au Maroc d'Auger et lui prépare une réception « all right » et se sépare en affirmant sa fidélité au R.E.F. et en l'assurant de sa parfaite cohésion en vue d'un travail efficace dans une atmosphère redevenue sereine.

Casablanca, le 6 Mars 1933.

Le Chef de Section : G. DAUSSY, F8MD.

SECTION MAROCAINE DU R.E.F.

Les Membres de la Section Marocaine du Réseau des Emetteurs Français, réunis en Assemblée extraordinaire, le 5 Mars à 10 h., à Casablanca, sur convocation de leur Chef de Section ;

Après avoir pris connaissance des documents concernant l'affaire Brouchet-Daussy, à savoir :

1°) La lettre de protestation adressée par Daussy à Brouchet, à l'occasion de la publication dans le journal « La Radio Africaine », d'une convocation qui lui était adressée à titre *personnel*, ainsi que Brouchet l'a reconnu dans son journal ;

2°) Les commentaires *grossiers* dont Brouchet a accompagné la publication de la lettre de Daussy ;

3°) Toutes les pièces relatives au communiqué *mensonger*, adressé par Brouchet au « Réseau Belge », y compris le numéro de Février 1932, contenant ce communiqué ;

4°) Les explications nettes, franches et précises fournies par Daussy au C.D., en réponse à la demande du Président Auger ;

5°) La lettre de démission de la Section Marocaine du R.E.F., de Brouchet ;

6°) La convocation recommandée adressée à Brouchet, l'invitant à assister à la réunion de ce jour, aux fins d'explications ;

7°) Le compte rendu de la réunion de Mazagan approuvant les termes de la protestation de Daussy, ainsi que son attitude dans cette affaire ;

8°) La lettre de Brouchet, par laquelle celui-ci fait connaître qu'il n'assistera pas à la réunion de ce jour.

9°) La carte de Lhuisset, malade, qui approuve les faits et gestes du Chef de Section et lui renouvelle sa confiance.

Constatent l'absence de Brouchet et prennent note des termes de sa lettre d'excuse.

Approuvent l'attitude nette, énergique et loyale de Daussy et se solidarisent avec lui.

Démentent catégoriquement que Daussy est engagé une polémique, ainsi que l'a déclaré Brouchet dans son journal « La Radio Africaine ». La preuve en est qu'il n'a pas répondu à ses attaques.

Réprouvent les commentaires désobligeants et discourtois à l'égard de Daussy, qui ont suivi une simple lettre de protestation que le Chef de Section était fondé à lui envoyer.

Déclarent que Brouchet, qui n'a assisté qu'à *une seule réunion* de la Section Marocaine, n'a jamais servi les intérêts du R.E.F.

Considérant qu'en proposant la formation d'un Réseau d'Émetteurs Marocains, au moment où la bonne harmonie du R.E.F. était en péril, du fait d'attaques inconsidérées, Brouchet a commis une faute grave.

Considérant que Brouchet, auteur du communiqué adressé au « Réseau Belge », a sciemment falsifié la vérité, gravement manqué à la plus élémentaire honnêteté et causé un préjudice moral à l'association.

Regrettent que le Comité Directeur n'ai point donné suite au vœu émis à Rabat, lors de la réunion de la Section le 17 Avril 1932; *comme c'était son devoir.*

Décident de ne point accepter la démission de Brouchet.

Insistent vivement auprès du C.D., pour qu'il lui applique les dispositions de l'article 4, paragraphe 2, des statuts et proposent la *radiation* de Brouchet, *indigne* de faire partie d'une association qui doit-être unie pour *travailler utilement.*

Insistent d'une façon pressante auprès du C.D., pour qu'il intervienne *énergiquement* dans l'affaire et oblige Brouchet à insérer dans « La Radio Africaine », une rétractation des propos tenus à l'égard de Daussy, qui a donné à la section un élan inconnu jusqu'ici; lui demandent de publier dans « Radio-Ref » les motifs de la radiation de Brouchet.

Et adressent l'expression de leur cordiale sympathie et de leur fidèle collaboration à leur Chef de Section qui a montré en cette affaire, autant de pondération que d'énergie.

Casablanca, le 5 Mars 1933.

Lu et approuvé, signé : Guerrero, Daussy, Bury, Teychené, Beck, Roy, Emery, Santos, Rauber.

Approuvé par lettre, Lhuisset.

∴

19e SECTION

Les OM de la 19e Section invitent tous les OM qui pourraient venir à l'Anniversaire, Excursion, Banquet de la 19e, qui aura lieu le **1er Octobre, à Tours.**

Nous indiquerons la prochaine fois, tous les détails de cet Anniversaire, Excursions et Banquet.

Nous recevons les inscriptions dès maintenant. Les adresser à : Maignan, F8WI, 38 rue Blaise-Pascal, Tours.

Pour le Chef de Section (Druelle, F8BC) :
MAIGNAN, F8WI

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

PETITE CORRESPONDANCE

ON4ATA de F3AX — Après avoir lancé un appel général avec une puissance de 1 watt 6, je vous ai entendu me répondre (c'était un Samedi de Mai ou de Juin, je ne me souviens plus, car je ne l'ai pas inscrit), je vous ai ensuite répondu, mais nil la propagation vous avait coupé. Cher OM, je vous demande de bien vouloir me donner le contrôle de mon émission, QRK, modulation, QSA, stabilité. Répondez-moi, soit par le « Jd8 », soit par lettre, à l'adresse suivante : M. Louis Guercin, 9, rue Jasmin, Paris (XVIe). Voici, cher OM, comment je vous avais reçu : QRK R5 à R6, très bonne modulation, QSA 5. En vous remerciant, cher ON4ATA, recevez mes salutations les plus distinguées.

ON4ATA de F3AX — Je serai très heureux de recevoir votre carte QSL, soit par le R.E.F., soit directement. Louis Guercin, 9, rue Jasmin, Paris (XVIe).

F8AH de F3AX — J'attends toujours votre carte QSL. Hi!

I1SL de F3AX — Prière de me dire, par le « Jd8 », les dates ou vous m'avez entendu. Vous devez sûrement faire erreur, car je travaille avec 1 w. 6, et vous m'accusez une réception de R6, excellente modulation, etc... Voici votre contrôle de certain soir, QRK R9, très bonne modulation, QSA 5.

F8BM de F3AX — Félicitations au Bon Moine pour la bonne conservation de son indicatif. Au plaisir de vous QSO.

P. JOLLIET de F3AR — Vci QRA de I1MD : De Mattia, via Ansperto 10, Milano.

G6YL de F3AR — Mci bcp, dr YL, pr votre note. Voici mes observations sur l'écoute des « F » sur 14 MC :

21-6-33 — 2030-2100 GMT ;
24-6-33 — 1730-1745 GMT ;
26-6-33 — 2130 GMT ;
1-7-33 — 2130 GMT ;
11-7-33 — 1700 et 2100 GMT ;
12-7-33 — 1700 GMT ;
13-7-33 — 2030 GMT ;
18-7-33 — 1820 GMT ;
24-7-33 — 1730 GMT ;
25-7-33 — 1649 GMT (ON4MY de G5WY) ;
1-8-33 — 2000 GMT ;
3-8-33 — 1930-2030 GMT ;
4-8-33 — 2100 GMT ;
10-8-33 — 2100 GMT ;
11-8-33 — 2020 GMT ;

J'ai remarqué comme vous que le WX nuageux et le QRN favorisent ces skip's courts.

La station F3AX (Australie-Xavier) reprendra le micro au mois de Septembre avec une puissance alimentation de 3 watts 2. QRA : M. Louis Guercin, 9, rue Jasmin, Paris (XVIe).

F8EG de A. Finet — Sri OM, mais le Finet que vous avez connu est un homonyme. Je m'excuse de ne pas avoir répondu plus tôt, mais je rentre seulement maintenant d'une période de 21 jours.

G6YL et 1.487 de M. Lebail — 1000 tnx fr QRA, l'un de vous ne pourrait-il m'indiquer encore celui de W5VV (M. Allisson). 73.

8RBJ de M. Lebail — FB, les DX aux « Indicatifs Entendus » ! Hpe continuer QSO poste. En attendant, peut-être visu ? 73, OB !

8YG de M. Lebail — R OK, ur ltr. Sri u cnt examiner mon projet ! Je m'adresserai à la F.A.B.E.R., quand tout sera mis au point. Et toujours tks fr tuyaux.

8JE de 8WI — OK et mci pour ces bonnes journées, dans l'excursion de la 10e. Lettre suit. Best 73's, sans oublier YL et QRP.

8BU de 8WI — R OK, carte. Réponse suit. Votre absence a été très regrettable.

8CA de 8WI — Retour OK, QRM fatigue. Bon souvenir de la 10e et au 1er Octobre.

8DS de 8WI — Espère votre retour OK. Bon souvenir et au 1er Octobre.



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

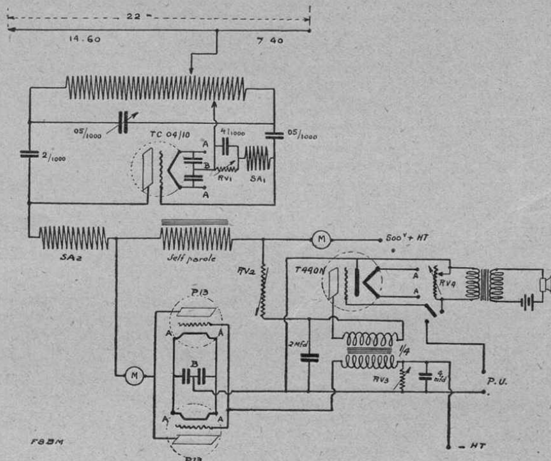
ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

UN HARTLEY SECTEUR 20 WATTS

Modulation à Courant Constant



Pour ce qui est de l'émetteur, c'est un Hartley classique, pouvant fonctionner à volonté sur 80 ou 40 mètres, grâce à sa self de 18 spires. Pour la bande 40 mètres, l'antenne est branchée directement à la septième spire côté grille, le retour de grille se faisant à la quatrième ou cinquième spire, selon le couplage désiré. Pour le 80 mètres, seule la prise d'antenne est déplacée jusqu'à la douzième ou treizième spire, c'est-à-dire à 5 ou 6 spires de l'extrémité côté plaque. Le condensateur variable permet de parfaire le réglage. La self a un diamètre de 10 centimètres, elle est en fil d'aluminium de 6 millimètres de grosseur, sa longueur totale est de 32 centimètres. La rigidité est assurée par une règle en bakélite fixée elle-même sur des porcelaines. Un support de lampe, une TC 04/10, un « Warioms » RV1, un condensateur « Duvivier » de 0,5/1000 et un milliampèremètre forment la partie oscillation avec deux condensateurs fixes « Alter » et deux selfs d'arrêt : SA1 comprend 200 tours, SA2 comprend 250 tours, toutes deux sont enroulées sur tube bakélite de 2 cm. de diamètre. La TC 04/10 est chauffée par l'alternatif brut A et A, 4 volts. Le point milieu est relié à B partout. Deux condensateurs fixes, de 4/1000 chacun, sont intercalés entre A et A. La self parole est une 150 millis, 50 henrys, « LEM ».

— LA MODULATION —

Un microphone formé par une pastille du type téléphone automatique et un transformateur « Kraemer » attaquent une lampe « Fotos » T440N à chauffage indirect. Un volume-controle de 150.000 ohms en parallèle sur le secondaire, permet de régler la tonalité. La plaque de cette lampe est reliée à un transformateur d'un rapport 1/4, cette plaque reçoit une tension de 120 volts prise directement sur la haute-tension et abaissée à 120 volts par une résistance « Givrite », à colliers, RV2, 75.000 ohms. Le condensateur est un 2 microfarads, branché entre le transformateur et le « point milieu » du chauffage.

Le secondaire de ce transformateur 1/4 est relié aux grilles des deux lampes modulatrices P13 « Fotos », travaillant en parallèle. La sortie du transformateur traverse une résistance variable « Varioms », RV3, connectée au « point milieu », un condensateur de 4 microfarads

shunte cette résistance; la sortie du transformateur recevant le « moins » HT. Les plaques des deux P13, à travers un milliampèremètre, sont reliées à la haute-tension entre la self haute-fréquence SA2 et la self parole.

A noter que le « moins » haute tension n'est point directement connecté à l'oscillation.

J'obtiens ainsi facilement 20 watts oscillation, soit, sous 500 volts un débit plaque de 50 millis, tandis qu'à la modulation j'obtiens, sous 500 volts, un débit de 70 millis, ou 35 watts. La polarisation des deux P 13 est assurée par résistance, ce qui supprime toute pile, la lampe à chauffage indirect n'étant point polarisée... sauf par sa propre cathode.

La grille de cette lampe à chauffage indirect est reliée à un commutateur qui met en service, soit le microphone, soit le pick-up ou à volonté les deux en même temps.

L'antenne est toujours une E. Branly, de 22 mètres, avec descente à 7 m. 40 de l'extrêmité la plus rapprochée de l'émetteur.

Avec ce poste d'émission, j'ai réalisé, EN TÉLÉPHONIE, près de 3.500 QSO depuis Paris, certains à des distances de plus de 1.500 kilomètres... avec des réceptions EN HAUT-PARLEUR, les parasites parisiens ne me permettant pas une possibilité de réception au casque.

L'alimentation est du type classique, haute-tension redressée et filtrée, chauffage filaments sur alternatif.

P. JACQUES, F8BM.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

10e SECTION

Par suite de l'indisponibilité du vapeur « Enez-Eussa », la promenade DX à l'Ile d'Ouessant a eu lieu le Vendredi 18 Août, au lieu du Dimanche 20 comme prévu. Ce contre-temps nous a malheureusement privé de bon nombre d'adhérents de la première heure.

Dès le Jeudi 17, arrive par trottinette F8DS, qui nous accompagne pour cueillir F8CA au train de Paris. Le lendemain matin, F8WI et YL n'ont que le temps de déjeuner pour prendre le « Plougastel » qui nous mènera à Ouessant.

A 7 h. 50, nous sommes tous à quai, au port de Commerce à Brest. Un fort crachin nous oblige à endosser l'imperméable. Le temps est couvert, la visibilité mauvaise.

Dès l'embarquement, parmi une cinquantaine de passagers, les OM se groupent et prennent place sur la passerelle près du « pilote » (en chair et en os celui-là !), auquel on fait remarquer que la tente nous rendrait service. Mais elle est, paraît-il, en mauvais état et d'ailleurs « le temps va se lever » affirme-t-il, malgré le pessimisme de tous. YL 8WI et YL 8JE préfèrent s'abriter et restent à tribord sous la passerelle.

A 8 heures, le coup de sifflet strident annonce le départ. Nous passons successivement en face de St-Anne-du-Portzic, dont on distingue à peine le phare, puis le Minou. Déjà le bateau tangue et les embruns embarquent... embarquent de l'avant. Un passager entêté, assis à l'avant, se fait saucer de première, appareil photo compris; son sourire forcé accueille chaque douche, mais il ne quittera cependant son poste qu'un court instant.

Dans les cabines, quelques personnes à mine cadavérique, s'efforcent de remplir un seau de leur déjeuner du matin ! D'autres, sur le pont, ruminent le contenu de leur estomac et donnent généreusement à manger aux poissons !! La traversée s'annonce OK.

Les membres du R.E.F. : F8CA, F8DS, F8WI, F8YY et F8JE, qui connaissent les ondes de longue date, en supportent allègrement les effets et se contentent de traduire en volts les amplitudes des oscillations du « Plougastel ». Les YL se comportent d'ailleurs très bien aussi.

L'escale au Conquet nous apporte quelques passagers supplémentaires, puis rapidement le temps s'éclaircit, ce qui permet de mettre le cap directement sur l'Ile Molène, deuxième étape de la traversée. Le soleil fait son apparition et au milieu de nombreux récifs, d'où s'envolent des cormorans, nous atteignons le redoutable passage de Fromveur, que le pilote, vu l'état de la marée, décide de franchir de biais pour accoster dans la baie du Stiff, plus à l'abri que celle de Lampaul. Le beau temps est maintenant certain et le dangereux courant, qui se présente aujourd'hui sous son plus doux aspect : mer huileuse et larges vagues plates, est traversé sans le moindre incident. Par endroits, cependant, des rochers émergeant à peine provoquent des vagues d'une hauteur imposante.

Nous accostons à 12 heures au Stiff et F8CA tombe en arrêt sur un Xmitter S.F.R. destiné au phare de la Jument et un relais pour le radio-phare.

Du débarcadère, une camionnette nous conduit à Lampaul (Capitale (!!) de l'île) par un chemin cahoteux de 4 kms. La vitesse du taxi n'en est d'ailleurs pas diminuée et à chaque tournant c'est un virage sur l'aile, entraînant des accrochages intempestifs entre les voyageurs. F8CA en sort les côtes en long.

Après un excellent déjeuner, servi par Mme Le Bars, propriétaire de l'« Hôtel du Fromveur », nous nous mettons en route pour la station de Ouessant-Radio (FFU), que nous sommes autorisés « exceptionnellement » à visiter. Très aimablement reçus par le Chef de poste, nous pouvons juger que cette station assure un trafic très important avec du matériel désuet comportant deux émetteurs en amorties.

Nous retournons ensuite à Lampaul, dans l'espoir de trouver une voiture pouvant nous conduire au Créach, pour la visite des phares et radio-phare, mais... nil !! Les quatres seules autos de l'île s'occupent déjà de l'embarquement des passagers pour le départ de 16 heures et c'est à regret que nous quittons l'« Ile de l'Épouvante », où F8DS reste jusqu'au bateau de Vendredi, soit sept jours au sec !!

Le retour, en compagnie d'un chargement de moutons (spécialité de l'île..!!) et de langoustes et homards (chargés à l'Ile Molène), s'effectue sans oscillations sensibles et par un temps splendide. La visibilité R8 permit d'admirer les côtes déchiquetées, l'entrée du goulet, gardée par de nombreux forts; du côté de Camaret, on distingue l'« Artiglio », le pêcheur d'or. Puis nous rentrons dans la rade où, d'un côté, dans la baie de Roscanvel, quatorze pétroliers désarmés attendent... !??; de l'autre côté, croiseurs et cuirassés.

Après un accostage « à l'amiral », nous débarquons à 20 heures à Brest.

Le lendemain, Samedi 19, nous continuons le programme par la visite de l'Arsenal et du cuirassé « Provence ». L'après-midi, c'est une excursion à Plougastel-Daoulas, avec arrêt au fameux pont en ciment armé de 624 mètres et retour par le Port de Commerce et l'Ecole Navale.

A 20 heures, nous conduisons F8CA au train de Paris. Un message nous apprend que F8CU est dans nos murs. Il se joint à nous le lendemain Dimanche 20, pour une promenade et déjeuner OK à Brignogan. A notre retour, nous sommes informés que F3CO était à notre recherche ce matin, mais il est reparti à 15 h. 45; 8WI et YL nous quittent à 20 h. 41.

Le 23, nous apprenons que F8DS, échappé d'Ouessant et n'ayant pas trouvé de gîte à Brest, s'est échoué à Landerneau !!

Nos sincères remerciements aux OM et YL qui ont bien voulu nous accompagner pendant ces trois journées d'excursions et nous serions satisfaits si leur séjour parmi nous leur a été agréable.

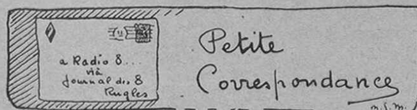
F8JE,
Chef de la Section 10 du R.E.F.

*
* *

19e SECTION

RÉUNION de la 19e Section, le 1er Octobre, à Tours.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.



CQ de FM8XEA — Serais fort reconnaissant aux OM qui m'ont perçu de me le faire savoir via « Jd8 ». Tks. 73's.

CQ de FM8XEA — Serai reconnaissant à l'OM qui me donnera QRA de F8VO. Tks. 73's

CQ de F8NR — Qui pourrait me donner QRA complet de AD5EN (Aden), QSO ici il y a quelque temps ?

F8NR « noir » de F8NR « officiel » — Je suis également obligé de porter plainte contre vous, si vous ne cessez pas vos émissions avec mon indicatif. J'ai à votre disposition une vingtaine de cartes QSL qui ne me sont pas destinées.

V. Bollart de G6YL — QRA R.S.G.B. : 53, Victoria St, Westminster, London, S.W. 1. QRA U.R.E. : Appartado 262, Madrid.

F8GW de G6YL — A propos votre note « Jd8 » numéro 454, peut-être vous avez entendu des essais de l'U.R.S.I. QRA RAEM : Troisième Internationale, U.S.S.R.

G6YL de ON4ATA — Grand merci, pour votre amabilité, dear miss. A quand le plaisir de vous QSO !...

FM4AB de ON4ATA — Vous seriez bien aimable de m'adresser QSL et report du QSO du 15 Mai, à 10 h. 25. Vous ai envoyé QSL directement.

F8AMG, IAL, RLC, SAA, RBJ, DRF, CDD, DAS, WRK, GFA, MIL et 7ARP de ON4ATA — Vous ai envoyé à tous QSL via le « Jd8 », j'attends la vôtre ?

F8EG de ON4ATA — OK, dr OB. Best 73's.

Allo, les F, répondez aux QSL. — F8AG, BG, PU, YW, WK, BB, CC, HR, JS, DU, JB, YB, QA, GH, QF, PX, VP, ici ON4ATA vous envoie ses bonnes 73's et serai très heureux de recevoir QSL !

F8YK de ON4ATA — Pse QSL, OB (QSO 17-7-33, à 15 heures). Vy tnx, hpe cuagn, 73.

G6YL de P. Jolliet — Merci bcp de vos renseignements. Recevant aujourd'hui seulement mon call F3DB, l'échange de QSL était très difficile ! Hi ! 1073.

CQ de ex-8PJO — Ex-8PJO est heureux de vous faire connaître que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F3DB. Il « pompera » tous les jours avec un Hartley 15 watts, oscillation-modulation choke, sur 42 m. 65 abt. (Un trois étages C.C. est en construction).
QRA : Pierre Jolliet, F3DB, 2, place Grévy, 2, Dôle-du-Jura.

CQ de F8EG — Je regrette fort, lors de mon voyage en Belgique et Luxembourg, du 9 au 25 courant, de n'avoir pu visiter quelques OM étrangers. Mais étant intendant dans une troupe de scouts, je nai pas eu une minute à moi. Ce sera pour une autre fois. Mes supers best 73's à tous.

HBR159, RP340 de F8EG — Merci, vos charmants rapports. QSL suit. Excusez retard, vu mon absence. Best 73's..

W4AOT de F8EG — Merci, mon cher OM. Entendu pour nouveaux QSO, les 1er, 5, 10 et 12 Septembre, à 10 P.M.-E.S.T., sur 42 mètres, si propagation le permet et pas trop QRN. Super best 73's.

L'Administration des P.T.T. vient d'attribuer l'indicatif F3DS à : M. Henri Marteau, 158 avenue de Valenton, à Valenton (Seine-et-Oise).

P. JOLLIET de I1MD — Voici mon QRA : M. De Mattia, via Ansperto 10, Milano (Italie). Best 73's.

F3AR de G6YL — Mci bcp pour tuyaux. Les conditions atmosphériques étaient bonnes sur 28 MC, les 21 et 24 Juin et le 1er Juillet.

M. LEBAIL de G6YL — QRA W5VV : W.L. Allison, Jr. 1502, West Avenue, Austin, Texas. Ou quelquefois W1FJL : Caswell Cottage, Harrison, Maine. L'OM est un joueur de tennis qui est souvent en Europe.

M. Em. Derine à l'honneur d'informer les OM que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F3DU. Voici son QRA : Chateau de Billy, Billy (Eure-et-Loir).

F8IAL, VSN et BAL de F8EL — QSL pour vous via « Jd8 » pour nos QSO. Pse QSLL, chers OM, espère vous retrouver bientôt sur l'air. Best 73.

L'Administration des P.T.T. vient d'accorder l'autorisation d'émettre, avec l'indicatif F3DR, à M. Jacques Galinotti, 19, rue de Verdun, Le Perreux-sur-Marne (Seine).

F8PE de F8RTM — Cordial souvenir et 1073, cher vx.

F3AR de F8RTM — Mci bcp, cher vx, pour QSL G2IH. Meilleurs 73's et hpe cuagn.

F8EG de F8RTM — Ok ur note, tnx pr QSL. QSLL aujourd'hui. 1073 et au plaisir de vos QSO, cher ami.

CN8RYO de F8RTM — Pse QSL de QSO du 25-8 et rprt. Best 73, dr OM.

F8QF et F3AU de F8RTM — A quand prochain QSO ? Meilleurs 73's, cher ami.

F8YK de 8DOA — A quand de vos nouvelles et à quand QSL... ? QRM boulot sans doute ?... En entendant, DOA pleure et « pompe » toujours.

ON4NIL et DOX de 8DOA — A quand QSL, mes chers OM... ? Avez-vous la mienne ? Je suis allé à Bruxelles, dernièrement, mais faute QRA je n'ai pu vous voir. Hpe recevoir QSL bientôt. Best 73.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



Par OK1KW, Al. WEIRAUCH, Mestec Kralové Nº 9, Czechoslovakia :

8ct (phone) 8hs 8gq 8pk 8rq 8yg — fm4aa fm8cr fm8ih

* * *

Par F8CY, Le Havre. Rx 1-0-V-2. Du 1er au 22 Août 1933. (Phonie et graphie) :

Sur 7 MC. :

F 3ac ad ah al (am) an ao ar (ba) hc hd (be) bi bl bn cc (ce) cg ch cl cm cn co cp (cv) cw (xp) f8ae aj am bal (bm) bs ca brn cs doa dr drf (ds) dy eb (fk) gfa gh gp gv hec ial ip kb kl kra lb (lo) luc lup ml mil nap (nc) nk no nr oui pi poq qi qr qy (rb) (rbu) (rk) rp sc sf su sk so sou (sp) st sta ta ti to ui uj up (vg) (vh) vl (vo) vsm vsn vt vw we wj wk wz xm xy ye yk (yp) yt (yv) ywa za zc zf (zh) zi (zo) zr zs fm8aw bw (ogo) sai cn8eit — **ON** 4aj ata cy dox ey iy jih (jul) jvf jvh lo (mas) (nil) pa po (rlc) rr sd sun (tsf) 250 — **G** 2as bd (bk) (cd) lc (if) ii jl (kg) la oc (pn) yu (5cu) (gi) gy ib lq (oc) oq pk wb (xf) zt (zx) (6bt) db (ex) (ih) (jx) my ny oh (pj) (rs) tz (g2rb) gi2jo (5qx) (5tc) (g2di) — **EAR** (a) (an) az bm h m 39 (73) 94 (118) (141) 182 185 217 219 223 234 235 264 268 (272) (279) 282 (286) (316) (317) (pm) (281) — **CT** 1al ah bg cq (da) ek (el) et cq (hf) in (ip) it (uc) uw kh ki lc lm lz qr ct2bi ch — **PA** 0az (crm) (dh) ial jmw idw kb (nb) pa qj ssd xxx zu (ib) — **OZ** (3j) 5h y 7on ss — **SP** (1au) cf de (mb) — **I** 1ip md sl — **LA** (3i) (n) (f) (4b) (c) — **SM** (5zl) (6zw) (7yn) — **D** (4adc) kue uac — **TS** 4saz — **HB** 9m — **UO** 5wr 5jb 6ok — **HAF** 8d — **OK** 1fz 2zl — **OH** (1nw) (8na) (tiwj) — **YL** (2bb) — **U** (3es)

QSO entre parenthèses.

Sur 14 MC. (très peu d'écoute) :

FM 4aa 8bg — **OH** 1np — **D** 4lum uac — **OZ** 1k — **UO** 6cc — **OK** 2rm si 1ab jb — **LY** 1j — **EAR** 169 286 (fone r5 w5 t9 harm.) — **G** 2az pp wd 5fv wy 6nj wn — **GI** 5qx — **W** 2bkv — **I** 1iq

* * *

Par FM8XEA, Sahara. Sur 14 MC. :

Lundi 14 Août :

CW 2ay — **CX** 1az — **F** 8ua fm4ab fm8cr — **G** 5fr — **LU** 6djk — **LA** 2c — **OK** 1jb — **SU** 2rx — **W** 1fh 1hm 2eug 3zg —

Mardi 15 Août : pas d'écoute.

Mercredi 16 Août :

F 8ef ca eg — **G** 5op 5hb 6ow — **LA** 2c 3y — **OK** 1wd 1ad 2si 1jb — **OH** 1np — **PA** 0yy — **UW** 2fv — **VE** 1dt — **VP** 2mr — **W** 1wv

Jeudi 17 Août :

D 4lnm — **F** 8eo — **EAR** 227 — **G** 6ow 6vl 6vp — **LA** 2c 2vl — **NY** 1ab — **ON** 4hc 4gw — **OK** 2at — **PA** 0oo — **W** 1da — **YM** 9ea — **VO** 1zl — **VP** 2mr

Vendredi 18 Août :

EAR 227 — **G** 2bm — **F** 8sx — **JW** 2de — **PA** 0xok — **SM** 6zb — **OK** 1wk 1jb 2si — **W** 1cfu 4axo 3zg

Samedi 19 Août :

CT 1ki — **D** 4xvr — **F** 3wk 8zb 8rj fm8ogo — **G** 6ki 2bm 2gf 5ml 6nk 2mr — **OK** 2op — **SU** 3rx 6ua — **W** 3md — **TS** 4sax

Dimanche 20 Août :

F 8rj — **CT** 1ki — **OK** 1op — **OH** 1np — **G** 6ow — **PA** 0gw — **VQ** 4crl — **W** 3mb

* * *

Par J. MULLER, La Chapelle 13, Spa (Belgique). Du 28-6 au 19-7-33 :

F 8atc as (bren) by cac ct qz wyk zs ppk pv ial ya ti xy vp ps nr ds we pi vh vl vo loa qr fo nf yk ta sbr nap sn sf pky xw gp up 3bg ar cc ab au am ae bc — **HB** 9ac aj ab — **ON** 4iy us — **PA** 0idw nb — **I** 1xx md sl

Par W6EXQ, Ralph. R. HEIGES, 1572 West 48 th Str., Los Angeles, Californie :

8eo ex gg hy pz

* * *

Par Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste de 1ère classe en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Du 27 au 29 Août. (Phonie et graphie) :

F 8pi 3aq 8wk 8nc — **G** 6wy 6gc — **D** 4lac 4bbk 4adc — **PA** 0zm 0crm — **SP** 1dn 1ed — **UO** 5jb 7jh — **CT** 1cq — **Paquebots** paan daal

Très mauvaise propagation tous ces jours-ci et violents QRN.

Ont été QSO

QSO effectués en phonie (exclusivement), par F8DOA, à Lille. Depuis le 17 Juillet au 31 Août. Avec Hartley de 6 à 80 watts :

F3AM BA CL DA 8BAL BREN CAC DOB DY HH IAL KE LB NG PI FPK PUC RB RBJ SPA UJ VG VL VT WR WS YK ZF (RIO) ZO ZP ZW — ON4DOX FLM NIL RLC TSF — G5VX VS 6WX — I 1MD 1DE — EAR 236 TKC 307 — SP1DE 3DE — CT1SU.

QSL a été adressée à toutes ces stations. DOA, en retour, serait très heureux de posséder la leur et les en remercie à l'avance. Les OM qui n'en auraient pas reçu sont priés de les réclamer.



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

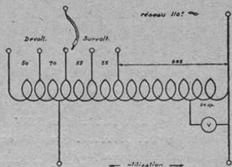
Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Un survolteur-dévolteur
d'amateur

Sachant que les enragés bricoleurs sont toujours prêts à construire tout ce qui est nécessaire à leur station, même les appareils les plus délicats, j'ai le plaisir de donner ci-dessous toutes les indications nécessaires à la fabrication d'un petit appareil survolteur-dévolteur, qu'en général, tout amateur pourra construire sans grandes difficultés. Ce survolteur fut construit par moi-même et j'en tire sur 110-125 volts, 6 ampères sans aucun danger d'échauffement.

Quelques feuilles de fer blanc et environ dix francs de fil avec quelques morceaux de papier d'emballage paraffiné.

Trouvez du fer blanc et découpez-le en bande de 4 cm. de large, sur 35 cm. de long; au centre de ses lames qui vont servir de noyau, faites quelques tours de prespan de 2 ou 3/10, largeur de 10 cm. ; bien *serrer* tout l'ensemble, bobiner dessus 385 spires du fil de carcasse 8/10, deux couches coton, en laissant une prise. Continuez avec du fil 15 à 16/10, deux couches coton, pour faire 230 spires en plus, avec prises sur les 55e, 110e, 180e et 230e (fig. ci-dessous).



Si on désire de la précision, on peut faire des prises du côté survoltage, à toutes les 25 ou 30 spires (ces prises sont effectuées par un commutateur ou par des fiches bananes au choix). Pour mesurer le voltage continuellement, trouvez un vieux voltmètre de 0 à 6 ou 12 volts, etc., dont vous ferez l'étalonnage par tâtonnements (les voltmètres que vous trouvez sur les dévolteurs-survolteurs 110 volts, sont très loin d'être de 110 v., ils travaillent au dixième pour éviter l'échauffement). Vous pouvez faire une prise à la 24e spire de 8/10, si votre voltmètre est de 6 volts et à la 47e s'il est de 12 volts.

L'étalonnage du voltmètre est très simple au moyen d'un voltmètre de 120 volts électromagnétique que vous brancherez dans la ligne de l'installation, en variant le courant avec les prises, graduez le cadran du voltmètre 6 ou 12 volts.

Après bobinage, pliez chaque lame sur le côté, alternativement (voir transfos Ferrix).

Je suis à la disposition des OM pour leur fournir détails complémentaires dont ils auront besoin.

J. DE SANTOS,
(CN8ATA, en instance).

28 et 56 MC.

Récapitulation des QSL reçues par F8YG, concernant le Ten, en Juin 1933 :

OK2VA — OK1AW — I0035 (Albonico) — F8CT — DE1082 (Westfalen) — DEMO946 (Berlin)

* * *

Entendu par F8YP, pendant Août 1933 :
Le 2-8 : 1758, F8CT de FM8IH, Ten VA (r7) ;
Le 6-8 : 1910, LCJ/LCP (r7) ; 1925, LCJ (r8) ;
Reçu QSL de 2AAU de Bristol pour CQ du 27-7 à 1710 (t8 r3) ;
Depuis le 6-8 : nil sur Ten ;

NOUVEAUX INDICATIFS :

3DB — Pierre JOLLIET, 2, place Grévy, 2, Dôle-du-Jura (Jura).
3DN — Paul VEIRY, rue des Rocailles, Clos Fleury, Annemasse (Haute-Savoie).
3DR — Jacques GALINOTTI, 19, rue de Verdun, 19, Le Perreux-sur-Marne (Seine).
3DS — Henri MARTEAU, 158, avenue de Valenton, Valenton (Seine-et-Oise).
3DT — M. ROCA, 27, allée Thiellement, Le Raincy (S.-&-O.).
3DU — Em. DERINE, Chateau de Billy, Billy (Loir-et-Cher).

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

5e SECTION

Réunion de la 5e Section à **Reims**, le **Dimanche 24 Septembre 1933**. QRA : Hôtel Crystal, 86, Place d'Erlon. Rendez-vous à partir de 10 h. 30.

Les OM et YL des Sections voisines y sont particulièrement et cordialement invités.

Prière de donner accord de principe à 8UL pour le 18 courant.

R. PAQUIS, F8UL,
Vrigne-aux-Bois (Ardennes).

* * *

L'ÉMISSION D'AMATEUR PRATIQUE, par A. Planès-Py (F8EI) vient de paraître.

En vente aux Bureaux du R.E.F., 17, rue Mayet, Paris. (Coût : 18 fr. 80).

A TOUS LES MEMBRES DU « R.E.F. » (Suite)

La motion votée le 5 Mars 1933, par la grosse majorité des membres de la Section Marocaine et à l'ûnanimité des membres présents à la réunion, devait suffire à l'édification des membres du Conseil d'Administration. Elle lui prouvait que la Section Marocaine, qui depuis sa récente formation avait déjà fait œuvre utile, entendait continuer à travailler dans le calme et la concorde et ne point s'incliner devant le journaliste qu'est le Directeur de « La Radio-Africaine », le citoyen Marcel Brouchet.

Le 30 Mars dernier, par lettre Nº 4219, Lory écrivait à 8MD : ***« Cette affaire n'est pas d'une simplicité idéale; nous avons déjà obtenu un certain nombre de renseignements dont quelques uns sont contradictoires et nous avons besoin de l'étudier très sérieusement. Notre Président Auger vous tiendra au courant.***

Le Comité Directeur a donc « ***reçu des renseignements*** ». Nous ne retenons cet aveu, que pour le confronter avec la déclaration faite, le 27 Juillet dernier, par Auger, à qui Daussy demandait communication du ***dossier*** de l'affaire :

« Nous n'avons d'autre pièce que la coupure de « La Radio-Africaine ». (Voir « Jd8 » du 27 Août).

Allons Auger ! Allons Lory !! Répondez !

Comment appelez-vous celui qui affirme une chose qu'il sait être fausse ??

Lorsque le 27 Juillet, vous avez ***affirmé*** à Daussy que vous n'aviez d'autres renseignements sur l'affaire Brouchet, que ceux qu'il vous avait lui-même donnés; vous ne vous êtes plus souvenu des termes de votre lettre du 30 Mars dernier; et comme nous le répétons, il faut à tout prix donner aux OM ***l'illusion*** que, sous votre égide, le R.E.F. connait une ère de prospérité sans égale, vous avez cru bon de ne point lui donner connaissance de documents qui lui auraient permis de mieux se défendre encore ??

Quels renseignements avez-vous obtenus ?

Pour prouver votre bonne foi, votre impartialité, pour démontrer péremptoirement que vous avez toujours bien agi, publiez ces renseignements ! Où convoquez une assemblée générale.

Faites la lumière, toute la lumière !

La Section Marocaine ne vous craint pas.

Daussy avait d'ailleurs « marqué le coup » en adressant à Lory la lettre suivante, datée du 4 Avril 1933.

« Comme suite à votre dernière lettre du 30-3-33, par laquelle vous voulez bien me faire connaitre que vous avez reçu, au sujet de l'affaire Brouchet « un certain nombre de renseignements », je vous serais obligé de bien vouloir me donner copie « in extenso » des renseignements qui ont pu vous être adressés ».

« Je ne sais si je m'abuse, mais j'ai très nettement l'impression que, dans cette affaire, je fais figure « d'inculpé ». Il me semble donc légitime de connaitre la teneur de ***toutes les pièces du dossier***, afin de pouvoir me défendre efficacement.

« Dès que le Président m'a demandé des explications, sans me communiquer la plainte du Directeur de « La Radio Africaine », je me suis fait un devoir de les lui fournir par « ***retour du courrier avion*** », et ce malgré mon mauvais état de santé. ***J'estime avoir droit à la réciprocité.***

« D'autre part, si au cours de son voyage éventuel au Maroc, Auger désire avoir une entrevue avec Brouchet et moi, j'y souscris d'avance, à la seule condition, que ***toute la Section Marocaine y sera convoquée*** ».

Qu'avez-vous répondu à cette lettre, camarade Lory ? — ***Rien — Lorsque vous êtes embarrassé, vous ne répondez pas.***

Seul, Auger écrivait à 8MD, le ***8 Avril 1933.***

« Vous recevrez ***d'ici peu*** la lettre du Conseil du R.E.F., visant l'affaire Brouchet. Les termes en ont été approuvés au Conseil d'avant hier ».

Un mois devait s'écouler avant que Daussy ne reçu cette lettre, que nous publierons prochainement avant de la commenter.

Pour la Section Marocaine du R.E.F.,
G. DAUSSY, 8MD.

(à suivre).

19e SECTION

Les OM de la 19e Section invitent tous les OM qui pourraient venir à l'Anniversaire, Excursion et Banquet de la 19e, qui aura lieu le **1er Octobre, à Tours.**

Nous publierons sous peu, tous les détails de ces Anniversaire, Excursion et Banquet.

Nous recevons les inscriptions dès maintenant. Les adresser à : Maignan, F8WI, 38 rue Blaise-Pascal, Tours.

Pour le Chef de Section (Druelle, F8BC) :
MAIGNAN, F8WI

Ont été QSO

Ont été QSO par F8DY. Du 16 au 31 Août 1933 :

Phonie :

F3AM (6) AS BA 8CE FG GO (2) GP (12) II KK (3) KOB NAP NF TA XI (13) — ON4AJ RR — PA0KB — EAR268

Graphie :

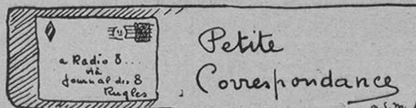
F8NF — G2AS IZ LU OC ZQ 5ZF 6CD MY (2) QQ — EAR253 — PA0FT DH — LA4B — SP1BR — SM7RB — OZ4H — OH8NI

Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de QSO avec la même station.

DANS NOTRE PROCHAIN NUMÉRO, nous commencerons la publication de l'intéressant article de 8DP :

L'ENREGISTREMENT PHONOGRAPHIQUE D'AMATEUR

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



ESPAGNOL — Prière à l'expéditeur du mandat-carte de Palma de Mallorca, 31-8-33 (75 fr.) de nous donner son adresse et emploi des fonds.

« Jd8 ».

Virgile Vasilesco de 8BP — Adressez directement votre demande à P.T.T. (3e Bureau), 5, Cité Martignac, Paris (7e), en leur exposant votre cas. Peut-être obtiendrez-vous satisfaction.

CQ de RP-146 — Qui pourrait m'indiquer les QRA, ou au moins nationalités, des stations XZN2C et VPU2, entendues toutes les deux le soir du 29 Août, sur 14 MC. Merci d'avance!

CQ de ex-F8AZC — Après un long sommeil léthargique, la Marmotte Savoyarde se réveille sous l'indicatif officiel F3DN, que vient de lui attribuer l'Administration des P.T.T. J'adresse à tous mes anciens et futurs correspondants mon plus amical bonjour et attends le plaisir de vous QSO tertous.
Paul Veiry, Villa des Rocailles, Clos Fleury, Annemasse (Haute-Savoie).

F8DY de RE18 — Pse QRA ou QTH approximative de XZN3A, les 1er et 2 Août. Vr tks, cher OM.

CQ de RE18 — Qui pourrait me donner renseignements sur : OILD et OKLX (bande 40 mètres), VPU2 et PXFL (en QSO avec G2ZQ) sur 20 mètres ?

G6YL de RE18 — Dear YL, connaissez-vous XG6IH, entendu ici le 7 Août, sur 40 mètres, vers 18 heures (r6 t7 w5)? Pse QRA, ou QTH si possible.

M. Ch. Hemeron de RE18 — Alors, vx, rien de neuf? Toujours nil sur 20 mètres pour Bébert. Et toi, quand démarres-tu ?

HB9J de FM8XEA — Serais heureux, cher OM, avoir votre crd QSL, pour QSO du 9 Juillet. Via « Jd8 », avec adresse complète pour QSL direct, ou via « Jd8 » si vous préférez. Tks et 73's.

CQ de FM8XEA — Toute ma reconnaissance est acquise à l'OM complaisant qui me donnerait QRA suivants : G2ZQ, G5TL, G5GD, G5YH, G2IM, D4XHW, HAF3CS, LY1J, OZ3FL, OK3ID, OK2SI. Tks et 73's.

CQ de FM8XEA — Merci d'avance à l'OM qui pourrait me donner adresse d'une maison sérieuse qui se charge de la régénération des lampes d'émission. 73's.

RECTIFICATION — Lire le QRA de F3DU : Chateau de Billy, Billy (Loir-et-Cher) au lieu de (Eure-et-Loir).

RECTIFICATION — Dans dernier « Jd8 », première liste des « Indicatifs Entendus », lire : Par OK1AW, au lieu de OK1KW, de plus ce sont des QSO Ten.

CQ — F8YG, devant aller en Suisse courant Septembre et passant par Lausanne et Montreux, prie les OM qui auraient des comptes rendus d'écoute de la station TF3B a communiquer à M. le Docteur Mercanton, ou des renseignements à demander, de bien vouloir écrire à M. R. Guy, F8YG, La Roche-Guyon (Seine-et-Oise), le plus tôt possible.

F8CY de F8YG — Meilleures vacances au Havre, comme l'indique le dernier « Jd8 ». Je croyais que vous ne pratiquiez que la CW. 1073.

FM8XEA de F8DY — QRA de F8VO : Petitier, 51, rue du 11 Novembre, à Savigny (Seine-et-Oise).

G6YL de F8DY — Vous serai très reconnaissant, chère miss, de bien vouloir me donner QRA de la station G5QC. Tks et 73's.

F8PA de F8DY — Que devenez-vous, cher vx? Ici très peu d'activité parmi les OM du coin. ON4ATA, que j'ai QSO dernièrement, m'a chargé de vous réclamer une QSL pour lui. Espère vous QSO visuellement, ou sur l'air, très bientôt. Meilleures 73's.

F8DOA de F8DY — N'ai toujours pas reçu votre QSL via R.EF. Espère en recevoir une autre directement. A bientôt sur l'air et 73's, cher vx.

A tous de F8DY — Toutes les stations que j'ai QSO jusqu'à ce jour et qui n'auraient pas reçu ma QSL, sont priées de me la réclamer. Je serai également très heureux de recevoir les QSL des OM qui ne m'en auraient pas encore envoyé. Tks et 73's à tous.

FM8XEA de G6YL — QRA F8VO : Petitier, 51 rue du 11 Novembre, Savigny (S.-&-O.).

ON4NC de F3AU — Excusez, cher vx, pour retard expédition journaux, ici QRM voyage. 73's.

CQ de F3AU — Vci QRA de F3AU pour le mois de Septembre : Ivan Pastre, à Molières, Cavaillac (Gard).

F8PE de F3AU — Allons, cher vieux, je suis hrx de voir... que tu n'as pas abandonné les O.C., je t'ai entendu QRK r9 très bonne modulation. Espère QSO visu à mon QRA vacances. Amitiés chez toi et pour toi, une bonne poignée de main.

F8JOB de F8JY — Ur QSL transmise au « Jd8 » 5 courant. Hope QSO et best 73's OM.

F8GW de F8JY — Avez-vous reçu ma lettre? Je m'étonne de ne pas recevoir réponse. Au plaisir de vous lire bientôt. Best 73's.

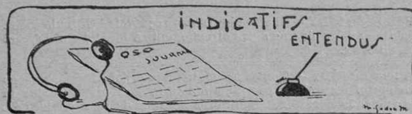
CQ de 8FMR — Quel est l'OM complaisant qui peut me donner QRA de : ON4RR, HB9M, F3BI, Réseau des Emetteurs Belges? Tks in advance.

CQ de 8RW — En vacances à Berlin, 8UW a eu le plaisir de rencontrer, à l'exposition de T.S.F., les OM allemands suivants, qui lui ont réservé un excellent accueil : D4BRY (ex-4VR), D4AER, D4AAS, DEM0946 (ex-D4ADI, ex-D4GEA) 4SYC (ex-D4HVA), D4NAU, DEB74, D3FGP, DE978, D4FSB, DE1212, D4FFW, D4FZB, D4ABI, D4BAN, HAFQJ. Il a participé ensuite à un déjeuner amical qui réunissait les chefs de section. Les émetteurs allemands n'étaient, au 19 Août, que 36 autorisés, mais ils attendaient, à l'occasion du congrès de Nuremberg, une nomination de 180 nouveaux indicatifs. Quelle joie de trouver à l'étranger, que par dessus les frontières, il y a quelque de chose de plus grand : l'esprit d'amateur qui fraternise.

PRÉPARATION MILITAIRE T.S.F.

Les jeunes gens incorporables normalement ou désirant devancer l'appel en Octobre 1934 ou en Avril 1935 peuvent faire leur service militaire comme RADIOTÉLÉGRAPHISTE dans l'AVIATION en suivant les cours de la Société de Préparation Militaire T.S.F., 57, rue de Vanves, à Paris (14e).

Pour tous renseignements et inscriptions, se présenter avant le 30 Septembre, soit de 14 h. à 16 h., soit le lundi soir de 20 h. à 21 h. Se munir de la présente information et d'une pièce d'identité.



Par J. PRÉVOST, F8YP, 2, rue Clément-Marillier, Dijon. Pendant Août 1933 :

Sur 21 mètres :
EAR 151 39 — **F** 8eo 8kv fm4aa — **G** 6gc — **HAF** (1j) — **OH** 1nw (7dwr) 2pp 8bn — **OK** 2si 2lo 3sp — **ON** 4rx — **OZ** 7ph — **PA** (0mm) 0ce — **PY** 2qa 2br — **VE** 1ci — **W** 1dye (1tw) 1bte 2dej 2aup 2bsr (en QSO avec f8eo) 2czf (3cnr) 3bph 4adt amz 8dmk 8dxd — **XLA** 1y

Sur 42 mètres :
Du 26-6 au 23-8, QSO quotidien avec F8NP
CT 1cb — **D** (4dfz) aac uac — **EAR** m 272 — **F** 8tf (ri) (no) (vl) (sd) (bg, coupé par propagation) (3cy) — **G** 2kg (5kt) — **ON** (2a) (4ak) (4tsf) — **PA** 0wd — **SP** 1ax 1cl 1br — **U** (3gm) 5kda — **UN** (7bl) — **UO** (3wr) (5jb) — **VE** 1et — **W** 1gms 2aqc 3aiu 3bsc 3blb 4cei 4anh 8dfh 9icl — **YL** 2ab — **YM** 4dsg — **Divers** cdka cskw

Sur 80 mètres :
D 4blo 4beo — **F** 8drb (phonie r8) 3gi 3eg — **ON** 4jb — **OZ** 7x
Les parenthèses indiquent QSO.

⁂

Par FM8XEA, Sahara. Sur 14 MC. Du 21 au 27 Août :
Lundi 21 Août :
CT 1gu — **F** 8vo (r8 w4 t7 FB) — **VQ** 4crl
Mardi 22 :
F 8ej um ef cl vo — **PA** 0oz 0lm 0mh — **OH** 5ng — **OK** 2hm — **CT** 1bg — **LA** 2c — **W** 1bux 2byk
Mercredi 23 :
EAR 234 — **CT** 1lz — **F** 8ca — **G** 6ow — **SM** 5ws — **ON** 4gk — **U** 2vp
Jeudi 24 :
CT 1cq 1bg — **EAR** 227 151 — **G** 5bh 6cw — **HAF** 3bi 3cs — **HW** 4ak — **OK** 2iw — **ON** 4rx 4gk — **PA** 0zzf
Vendredi 25 :
Pas écouté
Samedi 26 :
G 6do (QRN violent)
Dimanche 27 :
F 8kj — **G** 2rm 6xm — **EAR** 227 — **OK** 2va 2op — **OH** 5ng

⁂

Par M. de La MOTTE, au cours de son séjour à Meknès (Maroc). Du 10 au 16 Août 1933 :

F 3cl 3bn 8am 8el 8nf 8ta 8sf fm8ih — **G** 2au 5iz 6us — **PA** 0jmw — **UO** 6dk — **LA** 3i — **W** 1ajl 5bro — **ZL** 3vl

⁂

Par F8JY, LE QUÉMENT R., 5 rue des Gravelots, Mantes (Seine-et-Oise). Durant Août 1933. Bande des 3,5 et 7 MC. :

F (3be) (cl) (bi) (ai) (pi) (cp) (8dcy) (us) (qn) (cba) (lf) (ds) (ca) (hl) (zf) (va) (ye) (qr) (rvb) (krs) (we) (qi) (gp) (drf) (yf) (yg) (plm) (fmr) (sc) (ht) (vg) (ey) (ww) (rdb) (pri) 3bi vm ai lb — **ON** (4bi) (sd) (pa) (vb) (rr) rkv bc ost jg jb rgp hc — **PA** (0jr) (asd) (ro) ss gr adr rcd rp sh pt xpa0hb — **D** 4sal lah bem bhn bdl bad bck blo bbk big bbj bgl uak abe lvi bfh — **HB** 9or m am — **EAR** 268 307 — **OK** 4nv — **LA** 2n — **CT** 1cq
Les phonies sont entre parenthèses.

⁂

Par F3AU, sur 7 MC, à Molières, Cavaillac (Gard). Du 1er au 4 Septembre, sur 0-V-2. Xmtr Hartley, 40 watts RAC. TG seulement :

F 3bi cb cf (cy) bd 8pe bm xy nf zf luc po (un) dy we 3am — **D** 4brf (axf) bnf (hmo) — **G** 5pk 2as 6ih — **ON** 4emc nd koh xon4uu — **PA** 0ps — **CT** 1gj mc (lz) — **EAR** 236 317 223 238 — **HAF** 3b — **OH** 1nw (2qd) — **OZ** 1a
QSO entre parenthèses.

Par G6YL, miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Du 1 au 14 et du 24 au 31 Août :
Sur 7.000 KC. bande :
LU 1ep 7az — **ZL** 1gx 2ci fr — **W** 4nc
Sur 3.500 KC. bande :
F 3bi — **ON** 4pa (fonie)
Sur 14.000 KC. bande :
CT 2aa — **G** 28 stations ! — **GI** 5ur — **EI** 2d 4f — **CE** 3cr — **CM** 2do fa — **CX** 1cg pl — **HC** 2jm — **K** 4sa — **LA** xla1sy — **LU** 1ca 2fc 6dg 6djk — **NY** 2ab — **PY** 1dx if 2bx 4ac 9ad am — **SU** 1aa — **VE** 1ci et 2ax ay (ch) dw ee fe 3ta — **VP** 2mo mr nb 6mo — **VU** (2bm) (fp) jt — **ZC** 6cn — **ZD** 2a — **ZS** 1h — **W** (1alw) (dye) (efc) 4bsj eg 5awv 8zzbl 9aba gvr — **Divers** h2c (xzn2b, Montréal: Atlantique) xzn2c
Les parenthèses indiquent QSO.

⁂

Par F8AT, Bernard ROZIER, Le Berceau, Joué-les-Tours (Indre-et-Loire). Pendant Juillet et Août 1933 :

CM (8yb) — **CT** (1it) (1el) (1cq) — **D** (4uao) (4lie) (4dft) (4nbc) — **EAR** (113) (154) (earvl) (253) (105) — **F** (8ssb) (8fq) (8px) (3cm) (8yp) (8rup) (3cf) — **G** (2xa) (2bk) (2ii) (2km) (2uv) (2gz) (5vh) (5pl) (5vo) (5rx) (6wm) (6vf) (6qq) (6pn) — **HAF** (3am) (5c) — **HC** 1jm 1jw — **I** (1ip) (1id) — **LA** 3a — **OH** (6nn) (2ca) — **OK** (1sx) — **ON** (4po) (4lmb) — **PA** (0xxx) (0jd) (0jq) (0go) 0nb (0zj) (0zq) (0to) — **SP** (1xf) (1cf) — **TI** 2db — **UN** (7bl) (7af) — **UO** (5eh) — **W** 2afu 2cwc 3cpc 5ox 6aky 6fqp 6ghd 8egz 8axz 9zq — **YM** (4zaa) — **ZL** (2ci) 3ar 3bj 3kn (4ao) 2fr
QSO entre parenthèses.

N° 458 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 16 Septembre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

L'Enregistrement Phonographique d'Amateur

par M. JEANNE (F8DP)

Au risque de faire taxer cette prose de « publicité rédactionnelle », nous allons faire part ici des essais d'enregistrement phonographique sur disques souples opérés avec les appareils « Max Braun ».

De par nos occupations professionnelles, nous fûmes amenés à chercher sur le marché, une installation d'amateur susceptible de donner des résultats intéressants. Sûrement, il ne fallait pas prétendre obtenir avec cette installation, les résultats parfois remarquables, sinon parfaits, des grosses maisons d'édition : « Odéon », « Columbia » et autres.

Outre que ces appareils professionnels représentent des fortunes, ils mettent en œuvre des moyens qui sont loin d'être à la portée de l'amateur. Ne soyons pas trop difficiles et contentons-nous des résultats approchés, très convenables, auxquels nous sommes en droit de nous attendre. Si la voix est un peu altérée, si le chant donne « des éclats » sur certaines fréquences, si la sonorité du panio rappelle celle du clavecin et si les cordes sont rendues un peu « maigres », dites-vous que nombre de disques du commerce ne sont pas exempts de ces critiques... Alors !

Ce fut sur le « Home-Record » de « Max Braun » que nous avons jeté notre dévolu, en raison de son prix abordable et de sa rationnelle conception.

Le « Home-Record » comprend : 1°) un micro ; 2°) une tête de pick-up servant à la fois d'enregistreur et de reproducteur ; 3°) un support de P.U. avec vis hélicoïdale ; 4°) un diamant inscripteur ; 5°) un gabarit d'angle ; 6°) un axe mandrin à vis sans fin servant à la fixation du disque souple et d'organe d'entraînement du P.U.

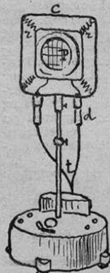


fig. 1

Nous allons examiner successivement ces divers organes.

Le micro du type à grenaille (à 2 fils) est représenté par la fig. 1. Il se compose d'une pastille *P* en matière moulée, exempte de résonnance propre, suspendue à un chassis métallique nickelé *(c)* par des ressorts à boudin *(r)*. Le chassis est fixé à une tige coulissant dans un tube *(t)*, ce qui permet de placer la pastille à hauteur convenable. La tige *t* est solidaire d'un socle en matière moulée contenant la pile d'alimentation (4 v.), le transfo d'attaque, un interrupteur et une ampoule rouge de signalisation qui s'allume lorsque le micro est sous tension. Du socle, par un fil souple reliant le transfo et la pile à la pastille par l'intermédiaire de deux petites douilles amovibles *(d)*. Le socle lui-même est porté par quatre tasseaux anti-vibratoires. A côté de l'ampoule et de l'interrupteur, sont aménagées deux prises de courant : la première, pour recevoir les 4 volts d'une source extérieure quelconque, au cas où la pile de lampe de poche intérieure serait hors d'usage. (A notre avis, cette pile est tout à fait insuffisante et devient inutilisable au bout d'un temps très court, qui peut cependant être prolongé par la mise hors-circuit de l'ampoule de signalisation) ; la deuxième douille reçoit les fils qui aboutissent au pré-amplificateur.

Ce micro n'est pas sensible, mais il est fidèle. C'est vraiment un bon petit outil sans résonnance métallique gênante. Cependant, une critique sérieuse : il est irrationnel d'avoir cherché d'un côté à supprimer les vibrations parasites en choisissant une matière moulée pour la pastille et en munissant l'ensemble d'amortisseurs en caoutchouc, tandis que la suspension de la pastille est assurée par des ressorts métalliques donnant un son de cloche au moindre choc. Nous avons ici substitué à ces ressorts une plaquette de cuir souple ou une feuille de caoutchouc qui a donné une amélioration très nette (avis au constructeur).

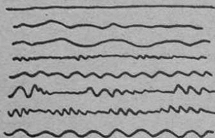
Nous avons parlé de pré-ampli. Celui-ci n'est pas indispensable. Constitué par une B406 attaquée par le transfo du micro (HT = 80 v. par tableau de tension plaque ; BT = 4 v. alimentant le micro et la B406 polarisée à — 5 v.), il a apporté ici un gain de puissance appréciable.

Dans la plaque de la B406 est le primaire d'un bon transfo de rapport 1/1, dont le secondaire attaque directement la grille de l'amplificateur proprement dit. Cet ampli est constitué par une Gécovalve MH4 suivie de deux F5 montées en push-pull dont les plaques sont portées à + 400 v., le tout alimenté par l'alternatif. Les transformateurs sont des « Magna-Sol » (série grande puissance). Cet ampli dessert un dynamique « Thomson-Junior » et nous sert normalement à l'écoute du BCL.

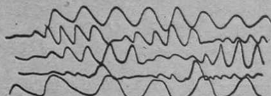
Il peut y avoir intérêt à monter en fil blindé la ligne reliant le micro (ou le pré-ampli) à l'amplificateur. Ici, en simple fil isolé, aucun accrochage BF. C'est à essayer.

En tout cas, ne cherchez pas une amplification exagérée qui ne vous donnera que des déboires. La valeur de cette amplification est assez critique et doit être soigneusement déterminée. En amplifiant à l'excès, l'amplitude des vibrations du graveur seront, elles aussi, exagérées, les sinuosités du sillon viendront chevaucher sur celles du sillon voisin, à la reproduction, l'aiguille passera

d'un sillon à l'autre en y apportant plus ou moins de dégâts. Les professionnels obtiennent des gravures remarquables avec 1 watt modulé.



AMPLIFICATION NORMALE (bonne gravure)



AMPLIFICATION EXAGÉRÉE (les sillons chevauchent)

Le lecteur qui ne reculera pas devant une dépense supplémentaire, aura un gros intérêt à se procurer un second micro identique au premier et à les monter en différentiel. Le micro est l'âme d'un poste de BCL ou d'enregistrement, il convient donc de le choisir parfait. Or, un appareil parfait se paie les yeux de la tête (certains coûtent 60.000 fr.). Le moindre micro professionnel vaut 3.000 fr. Ces micros sont du type à trois fils et comprennent deux cellules compensées. On peut se rapprocher de cette qualité par l'emploi judicieux de deux pastilles montées comme nous l'avons dit : en différentiel. En voici le schéma (fig. 2). Comme on le voit, le transformateur doit nécessairement être du type push-pull, mais les deux micros Braun ayant leur transfo dans le socle, voici le schéma permettant d'éviter l'achat d'un organe séparé (fig. 3).

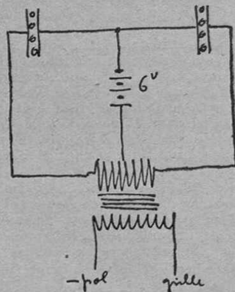
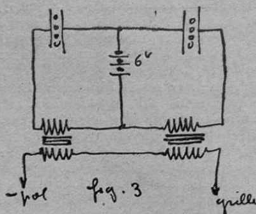


Fig. 2



Pour en finir avec le microphone, voici quelques conseils sur son emploi. Nous avons dit précédemment tout l'intérêt que présentait la substitution des ressorts métalliques de suspension par une plaque de cuir ou de caoutchouc. Ne jamais frapper la pastille (même légèrement) lorsqu'elle est sous tension et — à fortiori — éviter les chocs. Eviter également l'humidité qui imprègne le graphite et colle les grains.

Pendant l'enregistrement, ne touchez pas au micro, ce qui donnera un beau solo de tambour à la restitution. Evitez les phénomènes de résonance dans la pièce qui vous servira de studio. Méfiez-vous des phénomènes d'écho (glaces, grandes baies vitrées, parquets cirés non recouverts de tapis). Méfiez-vous des objets entrant en vibration sur certaines fréquences. Voyez si vous n'obtiendrez pas une amélioration en coiffant le micro d'un linge tissé serré. Quant à la position que doit occuper le micro, relativement aux artistes ou instruments, voici ce qui nous a donné les meilleurs résultats après de nombreux essais et tâtonnements : un diseur doit se placer à 50 cm. et parler naturellement, pas trop fort en articulant sans exagération ; un chanteur se placera à un mètre, en ayant soin de garder entre le piano d'accompagnement et la pastille, une distance de deux à trois mètres ; pour le piano seul, placer le micro sur le parquet recouvert d'un tapis, à 2 m. 50 de distance. Ne pas abuser de la pédale « F » qui devra au contraire être employée très modérément. Nous n'avons pas encore tenté l'enregistrement d'orchestre ni d'orgue.

Il est certain que l'emplacement du microphone a une importance capitale et devra être déterminé après des essais préliminaires, en tenant compte, dans chaque cas, des circonstances locales qui jouent un rôle de premier plan. La question du micro est, à notre avis, la plus délicate de toute la science de l'enregistrement.

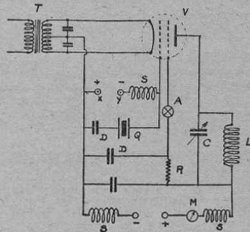
F8DP.

(à suivre).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

Les Penthodes et l'Emission

Tous les amateurs qui ont essayé ces lampes sont unanimes à déclarer que la penthode est *l'oscillatrice quartz par excellence.* Un article très documenté du « QST » (Février 32) prouve que le remplacement d'une excellente triode par une penthode, réduit au moins quatre fois le champ électrique dans le quartz et *diminue seize fois les risques de claquage* de ce dernier. En même temps, le *rendement est nettement amélioré* et dépasse souvent 65 %.



V — Penthode « Philips » E443;
T — Transfo « Philips » 4009 (4 v. 5 A.);
L & C — Selon fréquence;
S — Self d'arrêt HF;
D — 10 millièmes, isolé à 750 volts;
R — 50.000 ohms, type 10 mA.
Q — Cristal de quartz;
M — Milli de 0 à 50 mA.
En X et Y — Pile de 45 volts à prises ou résistance 80.000 ohms, 10 mA.

En insérant en « A » un circuit accordé sur la fréquence du quartz et réglant LC sur fréquence double, on réalise un intéressant *oscillateur-doubleur* dont le rendement atteint 30 %.

Idéale en oscillatrice quartz, la penthode rivalise avec la triode comme doubleuse et amplificatrice H.F.; elle la surpasse en amplificatrice B.F.

La penthode « Philips » E443, avec 10 watts de dissipation anodique admissible, donne facilement plus de *6 watts H.F. en oscillatrice quartz; 10 watts HF en amplificatrice H.F.* et *3 watts modulés en amplificatrice BF* avec une admissibilité grille de 35 volts.

C'est donc une lampe excessivement attrayante pour l'amateur.

EXCEPTIONNELLEMENT, à titre de publicité, la S.A. Philips, 2 Cité Paradis, Paris, délivrera *aux lecteurs du « Jd8 »*, porteurs de ce bon détachable :

La penthode « Philips » E443 *au prix spécial échantillon* de fr. 30 (prix de catalogue fr. : 200); ainsi que

Le transfo « Philips » 4009 *au prix spécial échantillon* de fr. 15 :

Nw OM, pse QRQ! notre stock propagande va QSC!

Pour la province, accompagner les commandes de leur montant.

PETITE CORRESPONDANCE

I1IP de F8EG — Merci votre QSO. Espère bientôt nouveau QSO ensemble, le matin vers 7 h. GMT. Super best 73's.

FM4AB de F8EG — Serai heureux d'avoir de vos nouvelles. En ce moment, la propagation est mauvaise. J'ai répondu à un de vos CQ, mais vous ne m'avez certainement pas entendu. Enfin, pour un des ces soirs QSO. Tks et 73's.

G6YL de F8EG — Ici, bien entendu RAEM, qui est même fort gênant. A quand QSO, dear miss ?

F8PO de F8EG — Merci de votre aimable réception à votre QRA. Espère ne pas vous avoir trop ennuyé par la visite de mon ami. A quand QSO, dear OM ?

F8JD de F8EG — Merci votre lettre. Entendu, dirai à F8PI, lorsque je le verrai, de QRT si possible le Dimanche, de 9 à 10 heures (légale). Ceci, afin de ne pas QRM votre R.U. Lettre suit. Super best 73's.

F8PGO demande les renseignements suivants :
1º) Possédant une boîte alimentation HT 300 volts 60 millis, quelle résistance me faut-il pour avoir les tensions suivantes : 160 volts, 80 volts, 60 volts. (160 volts, tension à appliquer à la plaque d'une BF trigrille B443 Philips; 80 volts, pour la grille-écran et le 60 volts au transfo BF. Emploi d'un diviseur de tension):
2º) Comment manipuler et moduler avec un Hartley alimenté avec 300 volts 60 millis:
3º) Comment confectionner un bloc d'alimentation 4 volts pouvant alimenter un récepteur trois lampes avec une lampe Gecovalve LH10.

Ex-8WR de nw F8WR — J'ai reçu un lot important de QSL (AU, EU, SP, etc.), se rapportant aux années : 1929, 1930, 1931 et 1932. Si cela vous intéresse, je vous les ferai parvenir. Pse K. F8WR, Escurolles (Allier).

FM8ZT et F8WRA de F8WR — Ici QSL pour vous de.... 1929!

FM8SAI, d'Alger, qui a QRT il y a un mois pour cause de santé, ne reprendra ses émissions que le 15 Octobre, très probablement, sur Xtal. Il réclame cartes QSL via « Jd8 » aux OM suivants : F8TA, PI, BB, F3CP et bien d'autres encore de QSO lointains. Remerciements sinçères.

FM8XEA de F8XF — Voici QRA demandés :
G5TL, S. A. Taylor, 431, Gregoe St. Birmingham, Warwickshire;
G5GD, Sainsbury, Bishampton, Pershore, Worcesterschire;
G5YH, G. H. Cherley, 78, Nightingale Lane, Balham. S.W. 12., Londres;
G2ZQ, J. Hunter, 63, Hervey Rd. Blackheath. S.E.3, Londres;
G2IM, E.R. Badford, 33 Witehall Park., Upper Holloway, Nº 19, Londres:
OK2SI, Zdenek Vaclavik, Leninegenova 6, Znojmo;
OK3ID, Charly Dillnberger, Masaryvkovo nam 16, Banska Bystrica;
HAF3CS, Budapest via HAF1A Kurt Nekolny, 1 Zirzen Janka Utca 14/b;
Ne connait pas QRA de LY1J, OZ3FL.

F8FMR de F8XF — Voici QRA de :
F3BI, Marc Tonna, 134, Bd Dauphinot, Reims;
HB9M, Hans Brechbuehler, Hôtel Baeren, Muenchenbuchsee;
ON4RR, G. Erck, Radiophonie, Bruges;
Réseau Belge, 11, rue du Congrès, Bruxelles.

F8DY de F8XF — QRA de G5QC : A. G. de Q. Colley, « Hillingdon » Stafford Rd. Oxley, Wolverhampton, Staffordshire.

RP146 de G6YL — Vci QRA : XZN2C, bateau anglais. Je vais écrire bientôt à XZN2C et si voulez je ferai QSP votre QSL. Envoyez-la moi, vx. VPU2, poste officiel à Sierra Leone. 73.

RE18 de G6YL — Pr QRA VPU2, lisez ma note à RP146. QRA PXFL : « Floriano » de la Marine de Guerre Brésilienne. Srri nd pour QRA XG6IH, mais QRA G6IH : J. Kealy, 5, St Johns, Bedford Road, Kempston, Beds.

F8FMR de G6YL — Vci QRA HB9M : H. Brechbuehler, Hotel Baeren, Muenchen Buchsee.

FM8XEA de G6YL — Vci QRA :
G2ZQ, J. Hunter, 63 Hervey Road, Blackheath, London, S.E.3;
G2IM, E.R. Radford, 33, Whitehall Park, London, N.19;
G5GD, D. Sainsbury, Bishampton, Pershore, Worcs:
G5YH, C. Chorley, 78, Nightingale Lane, Balham, London, S.W.12;
G5TL, S. Taylor, 431, Cregoe St, Birmingham. Warwickshire;
LY1J, P. Jastrzembskas. Post Box, 100, Kaunas, Lithuanie;
OK3ID, K. Dillenberger, Banska Bystrica, Masarykovo Nam 26, Slovensko;
OK2SI, Zdenek Vaclavik, Lening Enova 6, Znovmo;

F8DY de G6YL — QRA G5QC : L. de Q. Colley, 18, Crossways, Gidea Park, Romford, Essex.

Rectification à la liste d'indicatifs entendus par G6YL (« Jd8 » n° 457 : LA XLA1Y, VU 2BM.

F8GQ et les OM qui s'intéressent à la bande des 28 MC de G6YL — Vci extrait de « QST » (A.R.R.L.) du mois de Septembre 1933 :

« Quand les signaux sont très forts à 500 miles sur 14 MC, vous entendrez les signaux à 800-1100 miles sur 28 MC. Quand ces signaux sur 14 MC ne passent qu'avec seulement un QRK moyen, les signaux sur 28 MC seront tout à fait faibles et erratiques. Il parait que les sigs sur cette bande ne sont pas affectés par le temps (WX), en tant que nous entendons les signaux sur 28 MC sans égard pour le temps (WX) régional. Une autre occasion excellente pour la réception des signaux sur 28 MC est lorsque les harmoniques de la bande 14 MC se font entendre ».

FM8SAI (Alger) de F8BP — Votre abonnement se termine au numéro 472. Pas de QSL pour vous ici.

M. de la Motte de F8EL — Pse, cher OM, contrôle de mon émission entendue par vous à Meknès, soit via « Jd8 », soit directement. Best 73, cher OM. Faucon, F8EL, 20, rue d'Angoulème, Paris (11e).

F8EL de 8BP — Pas de QSL pour vous et avons encore des enveloppes. 73.

F3DT de F8EL — Merci, pour QSL bien reçue. La mienne vous a-t-elle été QSP ? Si non, vous enverrai duplicata. 73's OM. A bientôt sur l'air.

REI8 de F8DY — J'ai QSO XZN3A le 30 Juillet 1933, mais je n'ai pas compris son QRA où QTH, cause QSB et QRM. Sri, cher OM et 73's.

8FMR de F8DY — QRA demandés :
ON4RR, Erck, 4 rue du Verger, à Bruges;
F3BI, Marc Tonna, 134 bld Dauphinot, à Reims (Marne);
Réseau Belge, 11 rue du Congrès, à Bruxelles.

F8RCA (Arden) de F3DT — Dr OM, ai QSL pour vous de G5LT et OK3JR des 6 et 8-5-32. Comment QSP ? Mon QRA : Roca, 27, Thiellement, Le Raincy (S.-&-O.).

CQ de F3DT — Pse, où envoyer QSL aux « UO », est-ce toujours D.A.S.D. ? Tks d'avance. Best 73's.

M. LACHET (Héliopolis) de 8BP — Avons des cartes pour vous. Pse enveloppes timbrées. 73.

HYMÉNÉE — Nous apprenons avec plaisir le mariage de M. Lucien Becquet (8VJ) avec Mlle Marie-Thérèse Radde.
Nos vœux de bonheur aux jeunes époux.

CQ de ON4NC — Pse QRE de SA3KA, entendu ici en graphie, le 6 Septembre, à 13 h. 48 B.S.T. Sur 7 MC.

F3AC, F8ZI de ON4NC — Pse, chers amis, quels étaient vos anciens calls à 3 lettres ? 1073's et hpe cuagn.

F8TA de ON4NC — Suite à ce malheureux QSO du 11-9-33, à 16 h. 50 B.S.T., je vous signale, cher vx, qu'un moment j'avais cru entendre 8SAT (r1-2); j'avais dû me tromper car après je ne l'ai plus entendu. Vous, je vous recevais r4-7, très bonne modulation, QSA5. Mes amitiés pour vous et 8SAT.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Un émetteur Mesny,** sans lampes ni ébénisterie, ébonite marbrée : 95 fr. — **Une modulation Gouraud**, deux lampes montées en push-pull, Bardon : 240 fr., excellente occasion.

Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste 1re classe, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). C.C. postal Nancy 100-77.

A VENDRE — **Un émetteur Mesny complet**, comprenant : une self 8YG montée sur quartz S.I.F.R.A.Q., deux lampes TC 03/5, un CV 0,5 Dyna isolé au quartz, une E 408 N, un super micro, un transfo Ferrix 400 × 2, un autre 300 × 2, etc., etc. — Prix très intéressants, en parties ou en bloc.

SERVE André, 105, rue Sadi-Carnot, Alger.

Indicatifs entendus...

Par FM8XEA, Sahara :

Lundi 28-8-33 (sur 7 MC.) :
G 5fk — **PA** 0ab 0xuf 0xg — **U** 2gu — **W** 3zj

Mardi 29-8-33 (sur 14 MC.) :
F 8um 8yz — **G** 6dl 6ds — **D** 4bhf — **HAF** 3cs — **OK** 2cm 2op

Mercredi 30-3-33 (sur 14 MC.) :
D 4bhf — **CT** 1gu — **CX** 1bu — **G** 2zq xm — **LA** 4bh — **LY** 2giw — **PA** 0kt — **PY** 4ac — **OK** 2lo — **SM** 7sg — **W** 1rd 2ajv 1flh 1bhk

Jeudi 31-8-33 (sur 14 MC.) :
F 8vo 8um 8yl — **D** 4bar 2az — **G** 6wp 6cw — **LU** 3de — **W** 4mr — **PA** 0zz

Vendredi 1-9-33 (sur 14 MC.) :
CQ DX de ASIA (?) — **F** 8vo (r9 FB) nr dc eo — **G** 5fv 2zq — **ON** 4gk — **OK** 2si — **SP** 1aw — **VE** 1ci 2ca — **VP** 4c — **W** 1hm 1fh 4akh 2exd

Samedi 2-9-33 (sur 14 MC.) :
EI 2td — **F** 8hec — **G** 5xt 5pq 6zs 2zq 5vh 2bm — **ON** 4id (au poste de ON4BZ) — **OK** 2op 2cm — **V** 2aj 5pz — **VQ** 4crl — **VE** 1ep — **W** 3bp 8sf 8chj 1bgy 2kv 9aeh 1bn 9aoe 9gvr 2djo 2bwf

Dimanche 3 Septembre (sur 14 MC.) :
F 3cs — **G** 2zq 6bs 6xq 6oy 6gj — **OK** 2si 2hm — **ON** 4nx — **SU** 2np

∴

Par Henry GATTY, F8EG, officier radiotélégraphiste en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Du 1er au 6 Septembre 1933. (Phonie ou graphie) :

F 8dr xe wk nr ok bi xl eb 3av — **D** 4lie bom bbc bgk bil bmj bev — **EAR** 281 317 237 282 — **CT** 1aa cq — **G** 6to 6dl 2bk 2co 6us 2rb 6nn 2av 2ki 6xn — **K** 3gqv — **ON** 4ouc nil — **PA** 0gg xx jq dc xuf — **HAF** 3b 3c 7g — **HB** 9m — **I** 1ip xx — **LA** 2n — **OZ** 2rs — **OK** 2ph — **SM** 7ts — **SP** 1at dt du — **U** 2mg 2qg — **UO** 6ok — **UN** 7pp 7af — **W** 1dj 2bq wi wih

Beaucoup de QRN. Quelques QRM à certaines heures.

∴

Par la nouvelle station F3DT (Seine-et-Oise). Du 29 Août au 10 Septembre :

F 3ac ae am ao be bn br (bu) (ce) (cg) cm cn dq dw 8bal cgd mom zrk (pi) (uv) (uq) (vt) (nr) (nc) de dc hf fq nf np nw (qi) qa zp zs — **ON** (4jcr) (nil) rr ata adb — **CT** 1ai hb (fi) — **EAR** 105 141 238 283 — **I** (ip) (md) xx — **D** (4bfl) (bij) (dfz) bbb biw bfh bem bdd ppp axf — **G** (2kg) im 3gc 5yu sk zt 6ku (6tz) 6wk — **PA** 0han idw xuf — **UO** (1es) (5au) 6ok kz — **OK** 2hm — **OZ** 4h — **LA** (2n) 4c — **SP** 1cf

N° 459 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 23 Septembre 1933



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER



EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

L'Enregistrement Phonographique d'Amateur

Suite du n° 458 — *par M. JEANNE (F8DP)*

Le pick-up ne présente rien de particulier. Sa résistance est de 1.800 ohms environ. Il est solidaire d'une monture en acier et peut glisser sur cette monture pour faire varier sa hauteur au-dessus du disque. De cette hauteur, dépend l'angle d'attaque qui doit coïncider très exactement avec le gabarit livré avec l'appareil (cet angle est d'environ 100 degrés). (Fig. 4).

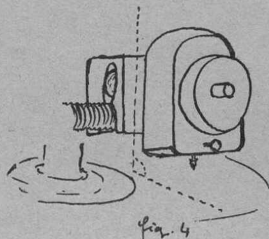


fig. 4

Le diamant doit-être fixé comme suit : le méplat de sa monture vers la vis de serage. De cette façon, la partie plate du diamant lui-même sera vers l'arrière (fig. 5).

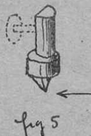


fig 5

Le pick-up repose, par l'intermédiaire de sa monture, sur une vis hélicoïdale chargée de lui imprimer le mouvement transversal qui assurera la gravure suivant une spirale à très petit pas. La transmission du mouvement de la vis au pick-up s'effectue par un filetage au pas de la vis, ménagé à l'intérieur de la monture. Pour l'enregistrement, ne pas oublier de passer la masselotte additionnelle sur l'ergot fixé sur la face du P.U. Pour la reproduction, enlever cette masselote et mettre une aiguille spéciale coudée à la place du diamant (la partie concave de l'aiguille tournée vers l'avant; fig. 6). Avoir soin de changer l'aiguille après avoir passé deux faces de disque, sous peine de détériorer la gravure.

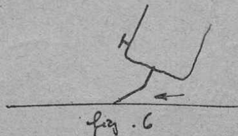


fig. 6

Pour l'enregistrement, on peut utiliser des aiguilles traceuses spéciales à la place du diamant. Les résultats sont équivalents, mais les aiguilles s'usent assez rapidement. Si vous optez pour le diamant, assurez-vous que la pointe n'est pas émoussée et que la pierre est sertie solidement dans sa monture. Ici, un premier échantillon présentait une taille défectueuse ; un second, mal serti, fut arraché de sa monture et projeté dans un coin où les recherches les plus minutieuses ne le purent faire découvrir; enfin, le troisième fut le bon. Le constructeur pour nous dédommager de ces ennuis consentit une remise de 50 %.

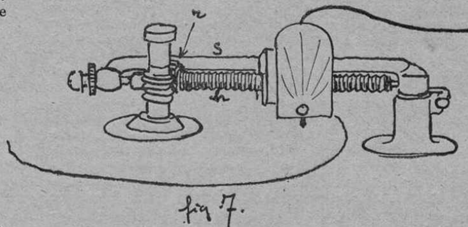


fig 7.

La vis hélicoïdale *(h)* véhiculant le pick-up est fixée entre deux pointeaux solidaires d'un support *(s)* affectant la forme de la figure 7 et comprend à une de ses extrémités une roue dentée *(r)* en fibre, laquelle engrène dans une vis sans fin ménagée sur l'axe. Cet axe (fig. 8) en acier, a deux buts : 1°) bien serrer sur le plateau tournant les disques souples à enregistrer ou à reproduire (ce serrage a une importance capitale : s'il est imparfait, le dis-

que très léger patine sous l'effort du diamant et la gravure n'a lieu que par à-coups); 2°) commander tangentiellement la vis hélicoïdale par le truchement de la vis sans fin. L'axe comprend un mandrin intérieur dont les mâchoires viennent se serrer sur l'axe du plateau.

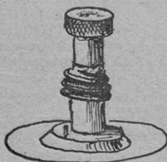


fig 8

Pour la reproduction, dévisser le pointeau mobile du bâti (fig. 7) libérer la vis hélicoïdale (*h*) et fixer à sa place la tige métallique sur laquelle rouleront les galets du pick-up. Cette méthode de lecture est de beaucoup préférable à celle utilisée par un pick-up normal. Ceci se comprend par le seul examen des figures 9 et 10.

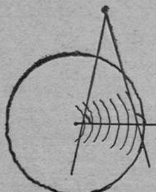


fig 9

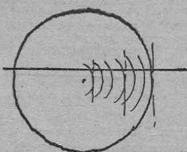


fig. 10

Dans la figure 10, l'aiguille attaque toujours le sillon tangentiellement, il n'en est pas de même pour la figure 9.

Pour terminer, voici quelques petits conseils, fruit d'une expérience de six mois, pendant lesquels un gâchis assez important de disques fut presque inévitable. Nous espérons qu'ils éviteront aux lecteurs qui se laisseront tenter par les joies de l'enregistrement, cette longue période de tâtonnements, pendant laquelle nous avons failli perdre patience. D'abord, si possible, ne vous faites pas envoyer vos appareils : allez les chercher; faites-les essayer devant vous en enregistrant *de la parole* et *du chant*.

« Braun » est une maison sérieuse, mais apporte un contrôle insuffisant au matériel qu'elle livre. Notre première tête de pick-up ne nous ayant pas donné satisfaction, nous la renvoyâmes pour révision. On nous la retourna après avoir changé le cordon et avoir rendu le P.U. plus mauvais que précédemment. Nous renvoyâmes une seconde fois le pick-up. Du coup, il nous fût retourner un nouvel inscripteur qui, enfin, nous donne toute satisfaction. Soyez donc à la fois : prévoyants, tenaces et sachez exiger ce que « Braun » vous promet et est parfaitement capable de tenir.

Un autre reproche à l'adresse de « Braun » : ce constructeur ne joint aucune notice, aucun conseil, aucun mode d'emploi à ses appareils; il vous envoie le tout comme une botte de radis et semble vous dire ; « Voilà le truc..... débrouille-toi ! » ce qui n'est pas toujours facile pour le simple usager mis en appétit par les alléchantes annonces publicitaires.

Le moteur entraînant le disque et le graveur doit être suffisamment puissant pour n'avoir aucune défaillance pendant la gravure. En effet, avec les sons puissants ou les notes graves, le diamant oscille avec une amplitude relativement considérable, d'où augmentation de la résistance et diminution de la vitesse angulaire. Comme à la reproduction, la résistance aura disparu, la vitesse angulaire restera constante et la restitution sera déformée. Cette déformaiion sonore sera exactement comparable à celle obtenue en freinant le plateau avec le doigt, périodiquement pendant une reproduction quelconque.

Une autre cause de manque de stabilité dans les notes tenues, sont les variations du secteur alimentant le moteur tourne-disques. A cela, un seul remède : charger fortement avec des masses de plomb le plateau qui deviendra volant régulateur. Le mieux serait, à l'instar des grandes installations, de commander l'inscripteur par un système de roues démultiplicatrices et de poids moteurs (encombrant et peu pratique pour l'amateur).

M. JEANNE (F8DP).

(à suivre).

ESSAIS SUR ONDES TRÈS COURTES

En Amérique, la R.C.A. emploie également des ondes de 5 à 7 mètres, dont l'antenne se trouve au sommet de l'Empire de State Bulding, à 430 m. au-dessus du sol. La puissance est de 2 KW. antenne et des émissions téléphoniques et de télévision ont été reçues très convenablement à plus de 200 km.

RECTIFICATIF concernant les *Penthodes Philips* (N° 458). Le prix des lampes indiqué doit-être majoré de 5 fr., pour tenir compte de la taxe de radiodiffusion.

Le Xe Salon de la T.S.F. et l'amateur-émetteur

L'amateur-émetteur passant pour un « type » à part, ne vivant pas toujours en bon voisinage avec les BCL, jette un regard plein de mépris sur les postes recevant Radio-Paris et P.P., surtout que ces appareils d'une présentation magnifique sont tous amorphes (heureusement du reste, car quel cacophonie il y aurait !). Il y avait tout juste les amplis qui auraient pu l'intéresser pour voir à quelles classes ils étaient montés, mais là encore le silence régnait.

En pénétrant dans ce magnifique Grand Palais, aussitôt que des lampes d'émission s'offrent devant le « 8 », les yeux de celui-ci commencent à s'écarquiller, c'est ainsi que devant le stand à « Fotos », un émetteur QRP aurait été tenté d'emporter une E200. Au stand de la « S.I.P. », on pouvait examiner un petit émetteur téléphonique travaillant entre 2 et 4 mètres, avec un montage monolampe, l'appareil comprenait une base contenant l'ampli de parole, sur le dessus un tube cachant l'oscillateur et sur le tout une antenne horizontale en demi-onde, formée d'un tube de cuivre et maintenue par deux supports en stabonite. La lampe oscillatrice employée est une GO 10/0TC alimentée sous 200 à 400 volts plaque. Cette appareil assure des liaisons en très courtes distances et placé, entr'autre, sous une locomotive, il sert à commander la manœuvre des wagons dans les gares de triages. Au même stand, on pouvait voir un petit récepteur pour avion, alimenté sous 24 volts.

En quittant ce stand, un bel oiseau bleu s'offrait devant vos yeux, tout enrubanné des couleurs nationales, n'était-ce pas le FATSF, car il ressemblait à la photo dédicacée par Minguet lui-même, que nous possédons. C'était en effet l'avion baptisé Général Ferrié, du nom de ce grand Français, dont le buste habilement taillé dans la pierre par le maître Sicard, avait été placé derrière l'appareil. Notre cœur d'amateur palpitait, n'avions-nous pas passé des heures et des heures à suivre son dernier raid en Afrique, lors de son départ le 28 mars dernier, pour écouter son émission 10 mètres.

Le FATSF est un Caudron C280 Phalène, moteur Salmson 135 cv. à refroidissement à air, qui comprend deux places, celle du pilote et celle du radio. Deux émetteurs étaient en usage, un réglé sur 10 mètres et l'autre sur 27 mètres.

Dans la même galerie, à droite de l'avion, la voiture radio de l'expédition Citroën Centre-Asie prenait place à côté du car de « L'Intran » ; la voiture Citroën contenait un émetteur de la S.F.R. monté sur bâtons de Pyrex. Un condensateur d'accord à contrepoids aurait certainement effrayé un amateur en mal de construire un QRP portatif, devant la voiture un mât porte-antenne de 19 m., coulissant en quatre tronçons, n'était développé qu'à moitié et, extérieurement à la voiture on pouvait examiner un groupe électrogène commandé par un moteur de moto à deux temps et à refroidissement à air.

Nous aurions voulu trouver un mot rappelant que les amateurs avaient aidé ces deux raids, non pas pour en faire une gloire, loin de là, mais simplement en signe de reconnaissance pour leur concours bénévole, hélas, toujours NIL ! (Hw 8CA).

Parmi ces trophées, nous avons cherché l'appareil émetteur de la mission du Capitaine Wauthier, dont les messsages passés sur 46 mètres sous l'indicatif FVAC et collationnés par plusieurs amateurs, montraient dans quelles situations pénibles ces glorieux explorateurs avançaient dans le Ténéré (n'est-ce pas 8GQ, 8TM et 8CY), nos recherches furent vaines.

Une réduction au 1/100e de l'antenne à ondes dirigées (26 mètres environ) procédé Chireix-Mesny, employé entre la France et l'Algérie cotoyait la voiture radio de la Préfecture de Police fournie par la S.F.R., de quoi effrayer les « noirs » et les obliger à envoyer la feuille rose 706; heureusement que ce n'est pas son seul but.

En Coupe, un Farman F-300 laissait percevoir son émetteur 150-1500 mètres. Dans cette galerie la S.F.R. exposait un émetteur Magnetron pour ondes de 0 m. 70 à 4 m. 50 d'une puissance de 40 watts et d'une portée de 50 kilomètres, avec antenne spéciale pouvant être éloignée de 20 mètres du poste (?).

L'an passé, nous avions remarqué les essais sur ondes de 18 cm. avec des instruments tout à fait « amateur »; cette année, pour le profane, la présentation était beaucoup plus OK et le public pouvait écouter ou avoir une conversation téléphonique avec l'autre appareil, éloigné de 10 mètres environ. Chaque appareil travaille en émission ou réception par le jeu d'inverseur et possède une triode TMC chauffée sous 3 v. 2, la grille est portée à un potentiel + 240 volts et la plaque polarisée à — 40 volts; le montage employé, du type Pierret, ne doit pas être confondu avec le système Barkhausen-Kurz ou Kozanowski. L'antenne de 4 cm. est placée verticalement sur la corne reliant la grille de la lampe, se trouve au foyer d'un miroir en cuivre rouge. La modulation se fait par transfo de modulation, sans amplification par lampe dans le circuit plaque. Le récepteur, qui parait travailler en super-réaction, est accompagné de 2 BF à transformateurs.

La téléphonie est bonne, mais par suite du bruit ambiant provoqué par la foule il est impossible de donner une appréciation exacte. (F8JU, nous avons parlé de vous avec les opérateurs et votre souvenir n'est pas QRT à l'E.C.M.R. ni au L.N.R.).

En parlant O.T.C. nous pouvons affirmer que Paul Reboux, qui est bien connu des BCL, a été initié aux ondes dirigées sur 5 m. par F8YG, et malgré ses lunettes il ne comprenait pas que l'on puisse allumer une ampoule à 4 mètres d'un si petit émetteur ; il paraîtrait qu'habitant maintenant à la Roche-Guyon, il quitterait le micro de Radio-Paris pour celui de 8YG (hi !). Au stand Pathé, on pouvait l'entendre sur de nouveaux disques qui auront un très grand succès : « Paul Reboux vous parle ».

Nous omettons encore beaucoup de choses pour ce qui concerne les O.C., mais, en passant devant le stand Dyna, nous fûmes si bien accueilli par M. Chabot, connu de tous les sans-filistes en O.C., que nous sommes restés à son stand à admirer ses constructions pour l'usage des amateurs : récepteurs coloniaux, selfs de réception et d'émission, inverseurs, supports de selfs, support de quartz, etc. et l'émetteur de notre camarade Borne, F8BY, qui est aussi OK de présentation et de construction qu'il est agréable à entendre sur 80 mètres; nous étions dans notre sphère et nous pouvons dire que pour un « 8 » un quart d'heure au stand Dyna vaut mieux qu'une journée aux autres stands.

R. GUY, F8YG,
Président du R.C. de La Roche-Guyon.

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

Radio-Tellurie

Les essais se poursuivent sans arrêt; une série d'émissions effectuées sur la longueur d'onde d'un sourcier particulièrement perméable ont donné des résultats permettant de poser les premières bases du problème. Ces émissions, effectuées avec une puissance de 7 watts vont être poursuivies prochainement avec une puissance d'environ 50 watts, et en tenant compte des observations précédentes (longueur d'onde inférieure à 20 m.).

Les essais portant sur la recherche d'un détecteur magnétique plus sensible que le pendule n'ont encore donné aucun résultat positif, cependant certaines vérifications, répétées de nombreuses fois sur le terrain et grâce au contrôle de nombreux sourciers, en modifiant complètement le sens des recherches, permet d'envisager la question sous un jour nouveau.

A la suite des demandes faites directement ici par plusieurs OM, je signale qu'en raison de la parenté qui existe entre les radiations telluriques et les ondes courtes, je signalerai dans le « Jd8 » le résultat de mes essais. Que ceux que la question intéresse m'envoient un mot, je répondrai directement ou via « Jd8 » suivant les questions qui seront posées. F8VQ.

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

A TOUS LES MEMBRES DU « R.E.F. » (Suite)

(voir nº 457 et précédents)

Le 10 Mai, enfin, le Président du R.E.F. se résolvait à adresser à CN8MD, Chef de la Section Marocaine, la lettre suivante Nº 4380. Nous nous excusons d'en infliger la lecture aux abonnés du « Jd8 », mais la Section Marocaine, qui a promis de publier *tous* les documents « in extenso » tiendra sa promesse. De cette façon, les camarades du R.E.F. pourront se rendre compte de la sincérité de ses intentions. Ils verront également comment, au sein du Comité Directeur du R.E.F., qui est plutôt un « duumvirat », on sait tourner les difficultés, ou ignorer rapidement le passé.

Paris, le 10 Mai 1933.

Mon cher Camarade,

Les quelques semaines qui viennent de s'écouler ont été très lourdes pour les Membres du Conseil du R.E.F. qui, en plus de leurs occupations personnelles, ont été aux prises avec l'organisation de l'Assemblée Générale, puis avec sa liquidation. Nous n'avons cependant pour cela négligé les affaires courantes, la vôtre en particulier; mais notre travail a subi un retard, que, je l'espère, vous voudrez bien comprendre.

Vos relations avec le Directeur de la « Radio-Africaine » nous semblent assez embrouillées. Nous avons cherché à y mettre de l'ordre, pour éclairer au mieux notre intellect.

Tout d'abord, il nous apparait que la polémique *actuelle* entre vous et Brouchet est de nature plutôt personnelle et d'aucune façon dirigée contre notre association. Le R.E.F. n'y semble nullement engagé.

Le point de départ de cette polémique, si nous en croyons les seuls documents en notre possession, est votre lettre, reproduite dans « Radio-Africaine », reprochant à Brouchet l'insertion du texte d'une convocation de réunion et lui interdisant, à l'avenir, de publier de semblables renseignements concernant la Section Marocaine du R.E.F.

Il nous semble difficile de soutenir qu'une telle circulaire, tapée à la machine à de nombreux exemplaires, sous une forme anonyme, sans indication de destinataire, ni signature, puisse être considérée réellement comme une communication absolument personnelle, voir secrète et n'intéressant qu'une personne, même désignée nominativement par l'envoi d'un pli individuel et à l'exlusion de toute autre. Nous ne trouvons pas, que le seul fait pour Brouchet d'avoir inséré dans son journal le texte d'une telle convocation, soit contraire aux intérêts des amateurs du Maroc. Au contraire, il me semble que ce soit le désir de bien faire qui l'ai poussé à cet acte de propagande, susceptible d'instruire ses lecteurs de l'existence et de l'activité du R.E.F. ***(c'est probablement les mêmes raisons qui l'avaient poussé à insérer le communiqué mensonger de la création d'un Réseau purement Marocain; n'est-ce-pas Auger?)***, de la réunion de la Section Marocaine et d'inciter, ainsi, les OM sympathisants à s'y rendre et peut-être à s'inscrire au R.E.F. La raison de votre intervention à Brouchet ne nous apparait pas très clairement.

D'autre part, connaissant assez bien les journalistes, nous ne sommes pas surpris que votre lettre ait été, de la part de Brouchet, l'objet d'une réponse mordante, que vous qualifiez grossière mais qui, en fait, n'est guère plus ironique que la vôtre.

Je vous demande, mon cher Daussy, de ne voir dans ces remarques que l'expression très franche de notre opinion, que vous pouvez croire complètement impartiale !!

J'ouvre ici une parenthèse, Auger, pour déclarer qu'au contraire votre opinion, et celle de Lory, sont entachées de *partialité* et de *parti-pris;* puisqu'au cours de notre entretien du 27 Juillet, vous *avez fait grief à la Section Marocaine* du R.E.F. de *n'avoir pas voté pour vous lors du dernier renouvellement du Conseil d'Administration.*

Pour avoir droit à votre impartialité, il faut donc voter pour vous !! Vous ne me démentirez pas sur ce point, puisque, lorsque Lory m'a fait ce reproche, *vous n'avez même pas protesté.*

Auriez-vous eu le courage, Lory, de faire une telle déclaration en Assemblée Générale ?

Auriez-vous le front d'insérer vos paroles dans Radio-R.E.F. ?

Mais revenons à la lettre d'Auger.

« La proposition de création d'un Réseau d'Émetteurs Marocains écrit-il, suivie de l'insertion de cette fausse nouvelle, dans différents périodiques français et étrangers, a causé certainement un préjudice au R.E.F. et à la Section Marocaine. Cependant, le texte de la lettre de De Neck, Président du Réseau Belge, dont vous donnez des extraits, ne constitue pas une preuve indiscutable de la culpabilité flagrante de Brouchet, comme le constituerait un aveu formel et par écrit de sa part. Il existe, et nous en sommes profondément convaincus au Conseil, une très forte présomption de la part qu'a prise Brouchet dans cette affaire. Les éléments que vous nous apportez renforcent d'ailleurs beaucoup cette opinion. Mais, à moins que Brouchet n'avoue avoir communiqué ces renseignements, nous sommes dans une impasse dont l'issue ne nous apparait pas.

Le Conseil pense, par ailleurs, qu'il serait impolitique et de mauvaise propagande pour notre réseau, dont la réputation est intacte, de remettre en question cette affaire fâcheuse. Votre blâme nous arrive trop tard; nous regrettons de n'avoir pas eu, au moins à cette époque, une motion signée de la majorité des membres de votre Section, précisant nettement l'origine de cette information tendencieuse et demandant éventuellement la radiation des coupables. Nul doute qu'avec un tel document, nous aurions alors examiné la question, dans l'esprit le plus favorable à vos intérêts, qui étaient également les nôtres. Le conseil, qui a seul qualité pour décider de la ligne de conduite à suivre de notre Réseau, à fait, à ce moment, ce qu'il a *jugé devoir* faire. Toutes les rectifications nécessaires ont été faites dans les organes intéressés. »

Dussiez-vous, Auger, vous en froisser, je dis : ***ce n'est pas vrai.***

A quelle date a-t-elle été faite dans « La Radio-Africaine ? — ***Jamais !!***

La Rectification parue dans le « QSO Belge » d'Avril 1932, page 12, ***émanait de 8MD et non du Président du R.E.F.***

Je tiens d'autre part à vous rappeler votre compte rendu relatif à une réunion de votre section (à laquelle assistait Brouchet) qui fut tenue le 29 Novembre 1931 et dont je reproduis l'extrait :

« Sur la proposition de M. Daussy, une lettre collective est adressée au Comité Directeur du R.E.F. afin de lui demander que dorénavant les cartes QSL destinées aux amateurs marocains soient adressées en bloc au journal « La Radio Africaine » qui se chargera d'assurer le service relais, et ce, afin d'en hâter l'acheminement ».

Il semblait donc certain que, à ce moment, vos relations avec Brouchet étaient parfaitement cordiales puisque vous aviez proposé d'attribuer une part importante à « La Radio Africaine » — représentée par Brouchet — à un travail de confiance assuré exclusivement par le Secrétariat du Réseau. Ce même compte rendu contenait une proposition faite par vous-même et relative à l'insertion dans « La Radio Africaine » de description de stations d'OM marocains. Sans doute depuis cette date, les dissentiments entre vous-même et Brouchet ont pris naissance; mais votre compte rendu explique certains passages de la lettre de Brouchet soulignant les services rendus par son journal aux amateurs marocains du R.E.F.

« D'autre part, il ne saurait être question de radier Brouchet de notre association puisqu'il n'est plus membre. En effet, la démission qu'il vous a adressée par lettre du 7 Février dernier (et que vous nous avez transmise seulement avec votre lettre du 6 Mars) était sans objet puisque bien auparavant nous avions reçu son refus de renouvellement de cotisation. Par ailleurs, le conseil est seul qualifié pour enregistrer les démissions des membres, les refuser ou les accepter statutairement. Le 5 Mars dernier, à la date de votre réunion « extraordinaire » de Casablanca, la démission de Brouchet était effective et il n'était plus membre de notre association (pourquoi ne pas avoir averti, en temps utile, la Section Marocaine?).

Il a perdu de lui-même sa qualité de membre, par application de l'article 2 de notre règlement intérieur. Il n'y a donc pas lieu de le radier.

« Quant à lui demander de rétracter dans « La Radio Africaine » les propos qu'il a tenu sur votre compte, nous n'avons pas qualité pour en faire état et l'obliger à insérer une réponse. Le R.E.F. n'est pas en cause (il ne l'était sans doute pas, non plus, au moment de l'affaire du « QSO Belge » !!), il s'agit uniquement d'une querelle personnelle et Brouchet le comprend d'ailleurs ainsi, puisque son texte dit explicitement que « La Radio Africaine » *se refuse à y voir* (dans votre protestation) l'opinion autorisée du R.E.F.

« Nous déplorons vivement l'existence de cette polémique qui semble actuellement arrêtée. Il vaut d'ailleurs mieux pour le bon renom de notre Réseau, qu'une publicité fut évitée à ces sortes d'affaires.

« Nous espérons d'ailleurs qu'avec un peu de bonne volonté les difficultés disparaîtront et que l'entente que nous désirons voir régner partout, sera obtenue à l'avantage de tous.

« Nous n'oublions pas les efforts très méritoires que vous accomplissez à la tête de votre Section et nous sommes heureux de vous féliciter des résultats que vous avez obtenus, etc, etc...

Pour le Conseil d'Administration du R.E.F.,
Son Président,
Signé : A. Auger, F8EF.

La Section Marocaine du R.E.F. répondit par l'ordre du jour suivant voté sur la proposition de Lhuisset (F8ME) et Daussy adressait au C.A. du R.E.F., réponse énergique que nous publierons prochainement.

Casablanca, le 28 Mai 1933.

Les Membres de la Section Marocaine du R.E.F., réunis à Casablanca, sur convocation du Chef de Section; après avoir pris connaissance de la lettre n° 4380, du 10 Mai, du Conseil d'Administration :

1°) Regrettent de voir le C.A. désapprouver le Chef de Section Daussy;

2°) Considérant ce désaveu comme les atteignant personnellement;

3°) Renouvellent leur entière sympathie au Chef de Section Daussy, dont ils sont tous solidaires, qui n'a agi que suivant les directives de la majorité de la Section Marocaine;

4°) Exigent du C.A. une Assemblée Générale à Paris, à laquelle se rendra le Chef de Section Daussy à qui nous donnons pleins pouvoirs, et la communication immédiate de toutes les pièces concernant l'affaire Brouchet.

Signé : Bury (REF 1809), Lhuisset (CN8MB, 1662), L. Guerrero (1474), Teychené (1830), Beck (CN8MK, 1646), Emery (F8RV, 852), Santos (1893), Rauber (1827).

Approuvé par lettre adressée directement au R.E.F., signé : Roy et Meyzouade (REF n° 1793 et 684).

—

Même motion à emporter à l'Assemblée Générale avec l'additif suivant :

5°) Envisagent avec regret peut-être, mais contraints et forcés, leur retrait du R.E.F., et la création d'un RÉSEAU MAROCAIN affilié directement à l'I.A.R.U.

(Suivent les mêmes signatures).

Pour la Section Marocaine du R.E.F.,
G. DAUSSY, F8MD.

19e SECTION (INDRE-&-LOIRE, SARTHE)

—

PROGRAMME de la RÉUNION-BANQUET
du 1er **Octobre 1933**

9 h. 30 — Réunion **Place de la Halle** pour autocars.
9 h. 45 (très précises) — Départ pour visite de l'usine électrique de Tours.
11 h. 30 — Retour et QSO apéritifs au bar du Grand Hôtel; angle place de la Gare et rue de Bordeaux.
12 h. — Banquet au Grand Hôtel. A l'issue tombola, plus de 2.000 francs de lot.
15 h. 30 — Divertissements au choix : Matinée dansante dans les salons du Grand Hotel; Visite de Caves à Vouvray; Cuve Uvale.
18 h. — QSO apéritifs.
19 h. — Dislocation ou continuation.

—

NOTE

Certains OM étant susceptibles d'arriver la veille au soir, ceux-ci pourront s'adresser à M. MAIGNAN, F8WI, 38, rue Blaise-Pascal, qui se fera un plaisir de les recevoir et de leur donner tous renseignements.

Pour ceux qui ne pourraient arriver que par le train de Paris vers 11 heures, un OM porteur du fanion R.E.F. sera délégué à la Gare pour les recevoir. Prière d'aviser directement 8WI de l'heure d'arrivée.

Pour se rendre chez ce dernier, en sortant de la gare tourner à gauche, longer la gare et on aboutit rue Blaise-Pascal.

Tous les OM de passage à Tours ou désireux de s'y rendre sont cordialement invités.

Prévenir 8WI au plus tard le 26 Septembre.

Prix du banquet : 30 fr. + service.

—

MENU du BANQUET du 1er Octobre 1933
Au GRAND HOTEL

Hors-d'œuvres variés
Brochet de Loire au beurre blanc
Caneton Nantais braisé aux petits Pois
Jambon en gelée Strasbourgeoise
Salade de Saison
Fonds d'Artichauts Morney
Bombes glacées — Gauffrettes
Corbeilles de Fruits
Café — Liqueurs

VINS

Vouvray et Bourgueil en carafes
Bourgueil 28
Vouvray Mousseux

—

TOMBOLA

Parmi les lots reçus à ce jour, nous avons un poste ondes courtes, de nombreuses lampes d'émission et d'ampli, transfos, condensateurs, selfs, etc...

Pour le Chef de Section (8BC) :
MAIGNAN, F8WI
38, rue Blaise-Pascal, 38
Tours

SECTION 12

Les Gais Lurons de la Gironnnde... de F8VQ — Avant tout saluons le nouveau Chef de Section Legal. Recevez, dr vx, tous nos souhaits de prospérité, la Gironnnde se défend dans la LÉGALITÉ après avoir un peu bousculé les pontifes, elle revient dans le droit chemin. Ah, si la Garonne avait voulu, lanturlu; oui mais il faut savoir que Bordeaux c'est dans la Gironnnde et que l'on aime les voyages dans notre beau pays, aussi que d'incidents depuis que retentit l'appel Plion....bagages, c'est le « secret de la 12e », depuis quelque temps chaque section du R.E.F. a un « secret », la crise est grave, la contagion encore plus, l'Algérie remue, le Maroc

explose, Paris bafouille, les pontifes sont devenus de simples gaffeurs. Si la Gironnnde avait voulu.... lanturlu, tout le monde aurait vu que c'était simplement une bonne bande de farceurs, ce C.A. et qu'en cette période de crise une économie s'imposait, celle de la cotisation R.E.F., j'ai démissionné, car il était devenu gênant de rester sous la coupe d'une telle administration ; 8MD, dr vx, ce que vous cherchez à expliquer aux OM est difficile à exposer, en termes du jour je crois que l'on peut résumer ainsi « tartufferies d'une dictature de polichinelles. Continuez 8MD, nous vous lisons avec intérêt.

F8VQ.

R-QRPP

(Suite à l'article du « Jd8 » du numéro 447, Juillet 1933)

Juillet-Septembre, 3 mois, récapitulons les évènements marquants au point de vue radio. Succès de la liaison par T.S.F. pendant la croisière Balbo, les O.C. sont à l'honneur sur les « S-55-X », 80 watts, sur 26 à 40 mètres, 150 watts sur ondes plus longues, télépbonies sur les deux bandes, modulation OK, goniométrie. Nous avons pu apprécier la valeur des radiotélégraphistes italiens, ils furent à la hauteur de la tâche et de leur mission.

La radiodiffusion allemande redouble d'efforts, nous assistons au développement de la lutte annoncée dans le « Jd8 » n° 423, 14 Janvier 1933, la guerre des ondes est bien déclarée : Munich attaque dans une direction le sud, Francfort dans une autre l'ouest ; la lutte est menée bon train et se poursuit sur toute la gamme des ondes jusque sur les 50 mètres, les amateurs allemands sont réduits à leur plus simple expression, la politiqne et la dictature militaire priment tout ; la situation devient semblable à celle de la radio italienne.

L'application des ondes très courtes, au point de vue militaire, fait l'objet de multiples recherches, tant en Allemagne qu'en Italie, la mise au point et la mise en service sur le terrain de nouveaux types d'appareils sont poursuivies avec hâte, les opérateurs subissent un entraînement intensif. En Italie, Marconi est au travail sur les ondes très courtes, disposant d'énormes moyens, les recherches, sur les ondes de moins de 10 mètres, avancent rapidement. Enfin, heureusement en France, Codos et Rossi dans leur raid utilisent les O.C. avec succès, l'armée fait de son côté un effort pour ne pas se laisser distancer. Je suis heureux de pouvoir le constater devant la rapidité des évènements et l'acuité de la lutte, je garderai le silence sur ces travaux, regrettant seulement de nous voir prendre le départ avec un tel retard sur nos concurrents et dans des conditions financières désastreuses pour les constructions de matériel neuf, que penser des postes de T.P.S. qui existent encore dans certaines unités.

Au point de vue AMATEUR, différentes lettres reçues pendant ces derniers mois prouvent que le R-QRPP a permis à de nombreux OM de monter de minuscules stations, de les mettre parfaitement au point, d'apprendre la lecture au son, certains résultats nous prouvent que différents opérateurs sont maîtres dans l'art de « chatouiller le manip », nous en sommes très heureux, je suis heureux également de constater que la phonie est considérée comme un plaisir, un délassement, mais ne constitue que la faible partie de l'activité de ces stations. Félicitations, OM.

Amis du R-QRPP, ne délaissez pas votre manipulateur, cet hiver augmentez vos capacités de lecteur au son, vous en éprouverez un réel plaisir, lire de 600 à 900 n'est pas suffisant, il faut dépasser les 1200, montez un buzzer pour vous entraîner au manip, pour l'écoute arrivez à « tenir » sur les semi-automatiques et sur les météos automatiques, vous arriverez ainsi assez rapidement à lire de 14 à 1600.

Nous sommes capables de faire mieux que dans les autres pays, notre seul défaut est de ne jamais voir les réalités en face et sous leur vrai jour et surtout d'attendre que la nécessité nous presse pour accomplir l'effort réalisateur.

F8VQ.

28 et 56 MC.

Voici les derniers résultats sur 28 MC. à la station F8CT (QSO entre parenthèses) :

1-8-33 : (D4TEN) — 2-8-33 : (G2FN) (FM8IH) — 3-8-33 : (FM8IH) — 4-8-33 : (G2FN) G5WY.

Du 5 au 16 Août, 8CT fut QRT ; ayant effectué 64 QSO. Les 16, 17, 18, 19, 20 et 23 Août : nil on Ten.

***

ON4JB, PA0QQ de F8CT — Pse QSL pour mes sigs que vous avez reçu vers les 40.000 KC., et, au verso, QRK des sigs de 8IH pour comparaison. Tnx.

***

8GQ, 8RJ de 8CT — Patience vx, 8IH devait faire paraître nos résultats vers 8 mètres ; il a été QRW, j'attends toujours, sinon je m'en occuperai.

Les signaux que 8RJ a reçu de 8IH le 25-7-33 était sur 8 m. 38.

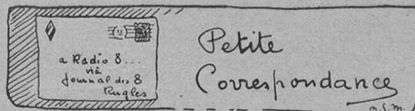
***

CQ de F8CT — Pse à tous les OM ayant reçu PA0QQ, FM8IH, F8CT et autres, au-dessous de 10 m., de bien vouloir envoyer QSL détaillées aux intéressés et fournir un rapport sur ces essais au « Journal des 8 ». Tks.

***

F8GQ de F8CT — Merci pr QSL. Impossible « s'entendre » pour rapport mensuel. Sorry. Pouvez-vous, cher vx, m'envoyer QSL pour mon DC du 24 et pour ma fone du 25 Juillet. Vy tnx.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



L'indicatif officiel F3DL est attribué à M. Lièvre, à Cerelles (Indre-et-Loire).

Je tiens à la disposition de l'usurpateur déjà signalé, une carte de UO6WR. F8QY, Caillot, rue Germot, Vichy (Allier). Pse timbre, OM. Espère que ça sera la dernière. Hi! Vous allez me faire passer pour un rustre, si je ne réponds pas à vos QSL. Hi!

E. Quillot de F8BP — La revue que vous me signalez ne parait plus depuis trois ans environ. Il n'est d'ailleurs paru que quelques numéros.

CQ de F3CY — Qui pourrait me donner QRA complet de XCV5EV, QSO ici le 10-9-33, à 20 heures BST, sur 14 MC. Tks es 73.

CQ de F8YS — Quel est l'OM complaisant qui pourrait me donner le QRA et la nationalité de EV1AB? Tks d'avance.

F3DT de G6YL — QSL aux UO, via D.A.S.D., Blumenthalstrasse 19, Berlin, W. 57.

FM8PW et FM8OGO de G6YL — Mci bcp, pour cartes QSL et foto, mais il y a quelque erreur! Je n'ai jamais entendu vos sigs, et le 20-7-33, G6YL ne « pompait » pas du tout, après 1830 GMT! Sri, vx! Hpe bientôt QSO. 73.

F8DY de DOA — OK, votre dernier avis, dans « Jd8 ». Vous ai envoyé une première QSL via R.E.F., puis une seconde via la même voie et je m'épate que vous n'ayez rien reçu. Je vous en achemine une 3e aujourd'hui via « Jd8 », car je ne connais pas votre QRA exact. Best 73's, vx!

ON4HIL et DOX de DOA — Toujours pas de vos nouvelles. Serai très heureux d'avoir votre QSL respective. Best 73's et hpe cuagn bientôt.

F8WR de DOA — OK, votre QSL, mon cher WR. Je vous confirme, par la voie du « Jd8 », que j'ai bien QSO la station WR, au début Août dernier. Le QSO fut très confortable vu la bonne propagation et je recevais cette station avec un QRK r8 (!) et une excellente QRG. Cette station ne m'a pas passé QRA. Je suis à votre disposition pour vous donner tous renseignements complémentaires au sujet de ce QSO. Best 73's, vx!

F8WR et F8WC de F8BP — Séjour à Vichy interrompu par « Faculté ». Maintenant à Rugles. Vy 73.

ON DEMANDE... QSL!

F3CY envoie toujours QSL, et serait très reconnaissant aux retardataires de bien vouloir réparer leur oubli, s'il y a lieu. Attention au paquet... Hi! :

F3AU, BA, XP, 8DAS, DRF, GH, LO, LUC, NC, NO, VG, VH, VO, ZF, WAJ FM8OGO, CN8RYO — ON4CP, CY, IY, JCD, JUL, PRS, RR, TSF — G2AV, BK, DF, HS, JY, KG, LU, OC, RB, TC, VN, XO, 5CU, FF, GI, GY, OC, PK, VN, WA, 6CK, BT, EX, IB, IH, JD, JX, PN, RS, TO — GI5TK, WG — EAR73, 118, 141, 152, 184, 272, 279, 284, 316, 317, AN, JL, LM, M, MM — PA0AK, CRM, DD, DH, IB, IDW, MY, NB, WS, XXX — OZ5H, 8A, 9N, 9P — CT1AL, CB, CQ, EK, EL, IN, JW, KI, LZ, MC, YL — CT2BD — OH1NW, 2CA, 2JE, 3NG, 7DWJ, 7DWN, 8NA, 8NH, 8NI — SM3AK, 5ZL, 6NA — LA1V, 3F, 3I, 3N, 3U, 4B, 4C — D4ADC, BBR, BEU, BHJ, BGH, BNF, BNJ, 3SAL — SP1AU, CM, DE, GB, MB, 3HX — OK1LM, 2MA, OP, VA — UN7BL, XZ — U3ES, 5AW — UO5AU, EH — HAF3KL — YL2BB — XCO5EV — W1FH, GMS, HX, PH, 2AZL, CIM, DFN, FMA, WT, 3ANH, BES, DEH, 8EEN, FIP — ZL3AZ

Adresser QSL et report via « Jd8 », R.E.F. ou direct : Launay, 15, rue Raspail, Le Havre.

ÉVITEZ-VOUS LES FRAIS DE RECOUVREMENT...

...PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT

Phonies entendues...

Par RE18, J. CRAUET, rue Voltaire, à Chauny. Récepteur : simple détectrice à réaction :

Sur la bande de 40 mètres :

F 3AM CP CN HF DC BU 8KK PI RBJ VSM POQ NK TA PL ZRK VH SF NR BM QI — **ON** 4sd — **EAR** 268 — **UO** 6DK — **CT** 1FH AA — **I** 1XX

Suis à la disposition de tout OM qui désirerai un contrôle.

∴

Par F8BM, à Trouville (Calvados). Du 8 Août au 10 Septembre. Sur 40 mètres :

F3 AC AM AS (BA) BC BF BI (r8) BN (BU, r7) (CE) CL (CN) CP (CV) CW (CY) DI (DN) DS **F8** AM BAL BREN CA CAS DAS DE DRF DS EF EH (r7) FG FQ (FX) GH GP GR HG KB (KLO) LO MIL (NAP) NM (NO) NR OK (PE, r8) (PI, r8) PL (PQ) PU (r9) QI QR RB RK (RP, r7) RTM (SC, r9) SD (SF) (SO, r9) (SOU, r7) ST (STA) TA TI TO (r7) UH UJ UP (VG) (VH, r7) VI VM VL VO VP (r8) (VSM) (VT, r7) VW VX (WE, r8) WJ XM XY (YA) YE (YK, r8) YP YQ YR YT ZF (r9) ZG ZO ZRK ZS (ZT, r8) — **ON** 4IY LER ND NIL RLC TSF (SUN) — **I** (1XX) DH — **SP** 1DE — **OK** 2VA — **EAR** A 94 246 268 290 303 307 — **CT** 1CB CQ (DA) GU HE (JC) YL — **HB** 9R Y

Sur 80 mètres :

F (3BI, r7) 8AP BY CBA DAM DW (EY, r7) FL (HL, r7) HRS (NW r7) PE (r5) PLM (PRI) (9N, r7) QP (RDB) (US, r7) VA (r6) VH VT (r6) YO YR (ZF, r9) ZW — **ON** (4K30) MOK (PA) PIR RR S90 — **G** 2OZ — **D** 4BBK UDB — **HB** 9R — **PA** 0ASD DA HO (NR) OE OPA PDA PQ PK RO SS

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Deux TC 03/5**, bon état : 60 fr. les deux — **Thermique Chauvin** 0 a. 5 : 35 fr. — **Variable émission** isolé quartz : 30 fr. — Le tout : 120 fr.

Ecrire : F8WJ, 13, rue Génuer, La Roche-sur-Yon (Vendée).



Par ON4NC, C.J. NOLF, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut), Belgique. Sur récepteur 1-V-1. Du 5 Juillet au 12 Septembre 1933 :

Sur 3,5 MC. band :

ON (4lv) (dj) (gn) bo (emc) (pa) (rkv) (vdb) bla yl (ser) (caf) (ffa) (po) (ds) (mok) (rr) (pc) (tsf) ps (k4) (s90) (2wm) — **F** (8jy) (dcy) qn us (abc) ap ey zf nw (cba) (va) (uh) (plm) hl vt vh (3bi) — **OZ** (1p) 5r (7bm) — **HB** 9v — **PA** 0hg 0oe (asd) (rs) (hb) av jk (rk) (alo) hr ht (bx) ok dj qq — **G** 2xv 2dm (5pk) 6fv (6pa) (6nf) (6kv) — **D** (4ant) pan bij (tpv) pur

Sur 7 MC. band :

ON 4au — **EAR** 105 — **LA** (4c) — **CT** 1aa (ip) (cq) — **F** (3dc) (bu) (be) cp (ac) (ba) am dn (cv) ai di 8gj wj lim eu ial we sy tac zrk (zi) vh (je) (dy) fg (nx) (sf) nf ye wa (pu) qy (rtm) qa (nr) kw (mom) (mpm) (ta) vm (ipk) — **D** 4bbo brf (bgg) (lie) — **UO** (8hf) — **I** 1xx — **G** 2az (2hm) 6iz 6my (6tz) (6qq) 6sr — **SP** 1kj — **Divers** sa3ka

Sur 14 MC. band :

FM 4aa

Du 1er au 12 Septembre : nil sur Ten.

QSO entre parenthèses.

∴

Par F8FMR, Territoire de Belfort. Sur 3.500 KC. Du 15-8 au 10-9-33. Ecoute irrégulière :

F (8zf) (rdh) rkv krs (ey) dw yo (ap) us qn by (pri) mga vt nw (hl) vh (ldp) fl (3bi) — **ON** 4pa 4cr 4amx4 k30 (4rr) 4lv 4dj — **PA** 0my 0oe — **HB** (9ar) (9v) (9aj) (9m) 9s — **D** 4ubd

QSO entre parenthèses. QSL pour QSL via « Jd8 »

∴

Par SU1SK, M. R. LACHET, officier radio de la marine marchande, 64, Avenue Ramsès, Héliopolis (Egypte). Sur 7 MC. :

Le 2 Août : **UO** 1cm 6ok — **EAR** 94 — **G** 5nd 2if 6rl — **U** 4dr — **ON** 4uu — **PA** 0az — **HAF** 3kl
Le 4 Août : **F** 8sf 3gi — **U** 5fk 1mm 2nu — **UO** 6wr — **UN** 7vv
Le 9 Août : **HAF** 3ma 3qx — **CT** 1cq — **L** 32k
Le 10 Août : **F** 8pk — **CT** 1kh — **HAF** 9g — **SU** 1aa
Le 12 Août : **W** 4oc 4bv — **UO** 6ok
Le 14 Août : **UO** 6dk 5jb — **ON** 4fe — **PA** 0jr — **HAF** 3d — **CV** 42
Le 15 Août : **F** 8at eb — **UO** 6dk — **G** 6rl 5pj — **HAF** 3d 5c — **EAR** 295 285 223 — **OH** 5nr 3ng — **PA** 0sd mm — **HAF** 3qx — **YL** 2ab — **SV** 5ax
Le 16 Août : **F** 8vh — **OK** 1pk — **I** 1tkm — **CT** 1lc — **UN** 7dl — **OZ** 5h
Le 18 Août : **F** 8sud 3cq
Les 22-23-24 Août : **EAR** 223 — **F** 8sf — **HAF** 3d 8g
Le 26 Août ; **G** 2ho 2zq
Le 27 Août : **G** 2gq 6bs 2zq — **CT** 1kh aa — **EAR** 73 fo 223 —
Le 29 Août : **EAR** 229 — **F** 3cy 3aq — **CT** 1aa 1cq
Le 30 Août : **G** 5cu 2ig — **SU** 2np — **FM** 8ev — **CT** 1hc — **W** 2egt
Le 1er Septembre : **UN** 7kd — **G** 2zq 5vb — **HAF** 3d 3kl — **UO** 6kz — **F** 8sq 3am — **EAR** 317 — **CT** 1de — **D** 4bfk
Le 2 Septembre : **F** 8nr — **UO** 1fp 6kz — **G** 5fn — **HB** 9q — **OZ** 3j — **D** 4bar

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS (T.S.F.), 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

N° 460 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 30 Septembre 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Construisons un Oscillographe Piézo-Electrique

Par J. FRITSCH

L'étude exacte de la forme des courbes dérivant des « f. e. m. » et des courants HF, MF et BF en fonction du temps sont très utiles pour mener à bien les questions de modulation d'un QRPP.

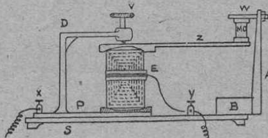
Que cherche-t-on ? La puissance la plus grande, alliée à la plus grande pureté de reproduction des courants BF, c'est-à-dire la parfaite conservation des harmoniques musicaux. Pour arriver à cela, il faut une parfaite connaissance de la composition d'un son et de ses harmoniques. D'autre part, quand on dépasse une puissance de 25 à 30 watts, on ne peut pas bien juger auditivement de la qualité musicale de l'ampli et l'on ne peut connaître comment la parole ou la musique se comporte à la sortie de la modulatrice et favorise-t-on les aigus et les graves ? Mystère. D'autant plus qu'une fidélité d'ampli parfaite peut donner très bien une modulation déplorable et vice-versa. Pour remédier à cela et ne pas travailler en aveugle ou plutôt en sourd, il existe plusieurs méthodes. Ces méthodes nécessitent des installations de laboratoires compliquées et onéreuses. Mais les cristaux parlants (voir le n° 444 du « Jd8 ») résolvent très bien ce problème sous deux angles différents : 1°) auditivement ; 2°) visuellement ; 3°) auditivement et visuellement.

1°) lors d'une modulation choke-system, David, courant constant, etc... nous sommes obligés d'avoir une self de choc BF sur la HT pour éviter que les fréquences musicales ne s'écoulent vers la source HT. Si au lieu d'une impédance nous employons un transfo BF dont le primaire a de 15 à 50 henrys, une résistance de 500 à 1000 ω et un secondaire ayant une résistance de l'ordre de 40 à 50.000 ω et que l'on relie les bornes du secondaire XY aux bornes d'un HP à cristal XY, nous réaliserons la première condition et aurons ainsi le contrôle parfait auditif et comme je vous l'ai déjà exposé, la résistance du cristal de Seignette étant très élevée et l'inertie n'existant pas on a une grande fidélité de reproduction et comme l'intensité sonore n'est pas très grande, elle ne gêne en rien lors de la marche du zinc.

fig. 1

2°) Cela nécessite un montage supplémentaire et cet instrument sera précisément un oscillographe nouveau système. Inutile de vous expliquer ce qu'est un oscillographe (Blondel, Deprez d'Arsonval, Duddell, etc), tous les OM doivent au moins connaître son principe (galvanomètre). Mais tous ces instruments sont chers et le plus sensible des appareils ne peut par suite de l'inertie de la matière qui le compose, enregistrer plus de 12.000 périodes par seconde. Notre oscillateur à nous ne nous coûtera que quelques francs et des heures de patience. Et nous aurons un appareil pouvant mesurer des fréquences formidables de 14, 28 et 56.000 kc. ; la limite est approchée par suite des autres organes employés et par l'inertie optique de la plaque photographique (car pour ces T.H.F., l'œil ne peut suivre les sinusoïdes de la fréquence). L'appareil se composera d'un cristal de sel de Seignette d'aussi grande dimension que possible (5 à 6 centimètres sont nécessaires). Ce cristal est fixé comme nous l'avons décrit dans le n° 444 entre la plaque métallique P et le bras Z bloqué par une vis V maintenue par une équerre métallique D.

L'extrémité du bras mobile Z (fig. 2) porte un petit miroir d'argent MO. Le bras Z aura une longueur de 10 à 12 centimètres et le miroir sera enchassé entre deux patins de caoutchouc fixés l'un sur Z, l'autre sur le support fixe W, maintenu sur le socle S par A et B. Lorsque nous ferons parvenir aux bornes X et Y le courant alternatif à mesurer, Z oscillera légèrement.



Montage d'un piézo oscillographe
fig. 2

Pour déceler les oscillations de MO, il faudra employer un système optique analogue à la figure 3.

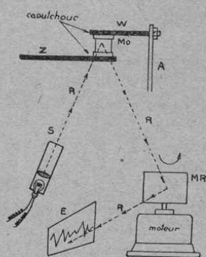
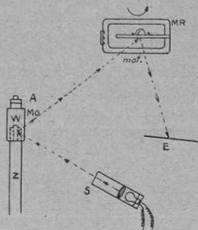


fig 3. Système optique

La source lumineuse sera constituée par une lampe 1/2 watt, 50 bougies, munie d'un condensateur de lumière ou d'un dispositif quelconque d'optique. MR sera un miroir mobile fixé sur un moteur tournant lentement (suivant la fréquence du courant à mesurer), 15 à 50 tours à la seconde. Le plan de rotation de cet axe est situé perpendiculairement au plan de l'oscillation MO-MR (rayon lumineux). L'écran E sera constitué soit par une plaque de verre dépolie pour l'examen direct soit, et le cas est le plus général, par une plaque photographique ou du papier sensible (bromure d'argent) pour l'enregistrement des images.



Lorsque le cristal est au repos, l'écran E est traversé par une ligne droite et si XY sont reliées aux bornes du transfo de sortie, MO se met à osciller, déforme la trajectoire de R et reproduit sur E une sinusoïde dont la forme est plus ou moins pure (suivant la qualité de reproduction) qui permet d'étudier les moindres détails de l'oscillation, en amplitude, en fonction du temps, si l'on connait la vitesse exacte de rotation de MR.

Pour augmenter la sensibilité, on aura soin d'éloigner le plus possible E et MO de MR (plus de 1 m. 50). On est encore limité dans cette direction par l'intensité du spot lumineux qui doit être assez élevé pour impressionner la plaque ou le papier sensible lors de son passage rapide.

Pour avoir de beaux sinusoïdes, il faut dès que le rayon lumineux ne frappe plus la plaque sortir celle-ci du passage du second rayon, sans quoi les images successives se brouilleraient et le travail ne servirait à rien. Et comme le rayon revient frapper la plaque tout les 20e de seconde (si le moteur tourne 10 tours à la seconde) et même moins, il faut opérer avec une extrême rapidité. Et l'on obtient que des fractions de sinusoïdes remplissant une lettre, une note ou un mot. Si l'on veut enregistrer entièrement la courbe de modulation d'une phrase quelconque, il faut un dispositif plus compliqué et qui rentre dans un domaine mécanique que seuls des amateurs avertis, compétents ou très patients pourront visiter. On résoud le problème de trois manières : 1°) le dispositif enregistreur tourne suivant la même génératrice ; 2°) le dispositif MR est fixe et E est mobile de gauche à droite et tourne suivant un mouvement hélicoïde ; 3°) MR est mobile, E aussi et dans les mêmes conditions que dans 2.

1°) On dispose sur un cylindre Cy à 10 ou 12 faces, les plaques sensibles P et le cylindre est animé d'un mouvement intermittent de rotation, analogue à la croix de malte d'un projecteur de cinéma, il faut que lorsque MR reçoit le rayon R que P soit en face de la fenêtre F et immobile. Dès que le faisceau de rayon est passé, Cy tourne d'une fraction de tour égale au nombre de faces planes P. Ce système assez compliqué ne présente pas grand intérêt et je l'ai indiqué par principe car il ne permet pas de suivre toute la modulation d'une phrase et il y a des coupures par suite de la rotation de MR. Je m'en tiendrai donc au 2e dispositif (fig. 5), plus simple et plus précis que tous les autres systèmes.

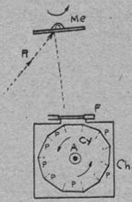
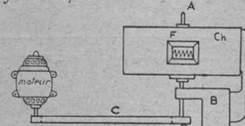


fig. 4 1er dispositif

Dans celui-ci MR est fixe et on peut très bien s'en passer et c'est MO qui rempli le rôle. Mais le cylindre Cy tourne d'un mouvement constant suivant une hélicoïde et il est recouvert d'un film sensible (pellicule ou papier bromure), ainsi à chaque tour du cylindre les sinusoïdes ne repassent pas sur la 1re trace et suivant le diamètre de Cy, la longueur et la largeur du film, on peut enregistrer des longues phrases et juger de la modulation à son aise. Le mouvement hélicoïdal est obtenu comme sur la fig. 6. Un engrenage long entraine l'axe du cylindre qui est une vis dont le pas doit être de 15 à 20 millimètres. La chambre noire Ch est solidaire du bâti B. L'appareil est complet. On obtiendra une image du son nette et si une sinusoïde présente comme fig. 7, des irrégularités, c'est l'indice d'une déformation du son et qu'un organe fonctionne mal (capacités trop faibles ou trop fortes, résistances de fuite trop faibles, distorsions dues aux tôles d'un transfo BF, etc).

fig. 5 - 2e dispositif



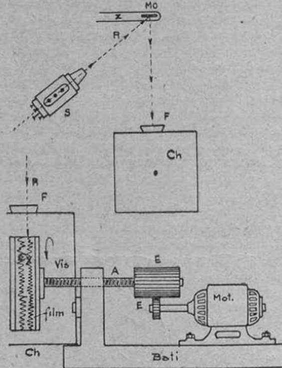


fig. 6 . Détail du 2e dispositif

Et ainsi l'on arrive à connaitre à fond tous les facteurs de bonne marche d'un ampli, depuis la source du son (micro) à la modulation. Allons au travail, montons notre oscillographe et travaillons

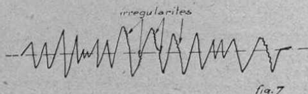


fig. 7

en gens réfléchis et non pas à l'aveuglette. Si vous avez quelques embarras, écrivez-moi (timbre pour la réponse), je vous aiderai de mon mieux et l'on verra que le travail des OM « 8 » et « 3 » se pose un peu là quand ils le veulent.

Jacques FRITSCH, F8TSF.

L'Enregistrement Phonographique d'Amateur

Suite et fin des nos 458 et 459 — *par M. JEANNE (F8DP)*

Il y a également les moteurs à ressorts multiples, mais dont le prix est prohibitif! A notre avis, un bon moteur électrique entraînant un plateau lesté et parfaitement équilibré, doit donner de bons résultats avec un secteur stable. Il est à remarquer d'ailleurs que ce fléchissement sonore des notes tenues est très difficile à supprimer totalement et les disques du commerce tombent souvent sous le coup de cette critique.

La « Maison Braun » vend également un moteur pouvant assurer la gravure. Nous ne l'avons pas essayé ici, mais nous savons qu'un tel appareil donne des déboires par le glissement d'une courroie qui devrait être, à tout prix, évitée pour les fins qui nous intéressent.

Si vous avez un volume-contrôle sur votre sortie d'ampli, n'omettez pas de le court-circuiter pour l'enregistrement. Ceci n'a l'air de rien, mais il nous est arrivé de gâcher des plaques pour avoir omis cette manœuvre.

En ce qui concerne les disques, vous pouvez, pour vos essais, acheter des feuilles de celluloïd de 0 mm. 5 d'épaisseur, chez n'importe quel bourrelier et découper des disques de 0,25 de diamètre. Ne dépassez pas cette valeur : au fur et à mesure que le diamètre augmente, l'effort augmente lui aussi, il y a alors freinage à la périphérie et emballement au centre, ce qui se traduit à la reproduction par un changement de tonalité ascendant parfois gênant. D'un autre côté, ne gravez pas trop près du centre, c'est toujours mauvais et il n'y a à cela aucun remède à la portée de l'amateur.

Les disques de celluloïd ne peuvent convenir à un enregistrement sérieux : ils donnent un fort bruit de grattement que l'on peut, il est vrai, éliminer par un filtre d'aiguille comprenant une self à fer et un condensateur de 0,05 à 0,1 mfd. Mais le filtre d'aiguille en éliminant le grattement altère considérablement le reste. C'est pourquoi le cellulo devra être abandonné dès la fin des essais. Cependant, nous conseillons fortement de faire précéder un enregistrement définitif d'un essai assez court sur cellulo.

Les enregistrements définitifs devront être faits sur disques spéciaux, soit souples, soit à âme de carton. Les disques souples cellulosiques présentent le grave défaut de se gondoler outrageusement à la moindre variation de température. Ainsi transmises en « montagnes russes », ces plaques sont parfaitement inutilisables puisqu'elles font constamment varier l'angle d'attaque du diamant. Le seul fait de les tenir entre les doigts ou de les transporter d'une salle froide dans une salle chauffée suffit à les rendre temporairement inaptes. Les disques à âme de carton sont au contraire suffisamment rigides et donnent toute satisfaction.

Dès la mise en marche pour l'enregistrement, la pointe graveuse taille un mince copeau de matière qui, si l'on n'y prend garde, ne manquera pas de bourrer l'arrière du diamant et soulèvera celui-ci au point de suspendre toute gravure. Il faudra, avec une pointe légère ou un outil assez mince, diriger le copeau vers l'axe qui, dans son mouvement de rotation, l'enroulera jusqu'à la fin de l'opération. C'est un geste assez délicat, dans lequel il faut veiller à ne toucher aucun organe par crainte de freinage. Le mieux serait, à l'instar des grosses maisons, de disposer en arrière du diamant la tuyère d'un aspirateur, mais ceci est d'un montage assez aléatoire pour l'amateur.

Aussitôt après la gravure, passez sur le disque un chiffon soyeux impregné de pâte formolisée, en ayant soin de toujours frotter *du centre vers la périphérie,* dans le sens des rayons (jamais parallèlement au sillon).

Cette opération a pour but de durcir la gélatine et de rendre votre œuvre aussi durable que les disques édités, après quoi vous pourrez immédiatement reproduire. Alors : bien veiller à ce que la vitesse de reproduction soit sensiblement la même que celle d'enregistrement sous peine de déformations et n'oubliez pas votre changement d'aiguille obligatoire.

Enfin, s'il arrive à l'aiguille de sauter d'un sillon à l'autre, imprimez avec le doigt une assez forte pression sur le pick-up à l'endroit du déraillement (toujours le même), vous faites ainsi le chemin à l'aiguille qui ne demandera ensuite qu'à le suivre. De toute évidence, à cet endroit, la gravure sera abîmée, mais sur une si petite longueur!... et comme entre deux maux il faut choisir le moindre!...

— CE QUE L'ON PEUT OBTENIR —

Nous avons gravé de la diction qui a parfaitement rendu, sous réserve d'une légère altération de la voix, pas toujours reconnaissable. Cependant, on frise la réalité en priant « l'artiste » de parler très normalement, sans lenteur voulue, au risque de perdre quelques mots. Ne pas parler trop près du micro. J'ai personnellement gravé comme pieux souvenir, la voix de ma mère que je retrouve d'une vérité saisissante dans la reproduction. Certaines voix s'inscrivent d'ailleurs beaucoup mieux que d'autres.

Le piano si difficile à enregistrer à cause de la multiplicité de ses harmoniques est, lui aussi, légèrement altéré sauf dans les notes basses. Le rendu se rapproche du clavecin ou de l'épinette. Ce défaut existe d'ailleurs dans bon nombre de disques du commerce gravés cependant avec des installations de qualité! Soyez extrêmement modéré dans l'emploi de la pédale « F ».

Le chant rend bien, pourvu que le registre n'aille pas se perdre dans les fréquences trop élevées. Une basse, un baryton s'enregistrent mieux qu'un ténor, une contre-alto qu'une soprano.

Enfin, n'oubliez pas que si l'oreille est toujours complaisante, le micro est férocement fidèle. Le moindre défaut prend des proportions énormes et il peut arriver qu'on froisse telle personne à laquelle on voulait être agréable.

Il est possible d'obtenir des copies très honnêtes des disques favoris. Il suffira d'avoir un second moteur et un second pick-up. Nous avons ainsi obtenu certaines copies d'orchestres pouvant être comparées à l'original.

Nous avons également gravé une émission radiophonique et c'est ainsi que nous pûmes faire entendre à son auteur, des extraits du deuxième quator de Georges Dequin, joué par le quator Boulme au studio de la Tour Eiffel.

Il nous est même arrivé en QSO multiple, d'enregistrer un OM pour lui donner ensuite par la reproduction retransmise, une idée exacte de sa porteuse et de sa modulation.

Mais l'expérience la plus amusante consiste en ceci : recevant des amis à votre table, au dessert, vous placez le micro au centre de la table et vous priez vos invités de s'interpeller. Vous pouvez être assuré d'amuser tout le monde à la reproduction où chacun reconnaîtra un a-parté comique, une réflexion drôle ou tel discours dont l'auteur vous déclare : « Zut! je n'aurais jamais cru que cela fût enregistrer ! ».

Quant à la durée des disques, pour une vitesse normale (78 tours-minute), elle est de 2 minutes 1/2 environ pour une plaque de 20 cm. et de 3 minutes 1/2 environ pour une plaque de 25 cm.

Pour terminer, il nous reste à vous souhaiter bonne chance et bon courage.

Nous nous tenons à l'entière disposition des lecteurs qui désireront de plus amples renseignements.

Maurice JEANNE, 8DP.

28 et 56 MC.

Trafic de la station F8YG, sur 28 MC. :

Dimanche 24 — QSO bilatéral sur Ten entre F8JY et F8YG, QRB 12 kilomètres, r4 des deux côtés, aucune visibilité, colline de 80 mètres formant écran.

Lundi 25 — F8JY, travaillant avec antenne intérieure placée au rez-de-chaussée, est reçu r3 chez F8YG, sur Ten, avec une puissance de 8 watts environ.

Mardi 26 — Entendu plusieurs automatiques à 1200, 1330, 1900 et à 1915 : D4BCE, t8 w5 r5; OK2VA, t9 w5 r4; HAF1G, t9 r2 w5.

Vers 2100, nil.

Plusieurs essais sur 56 MC. ont été effectués à la station, pendant la semaine écoulée.

F8YG.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

12e SECTION

Les OM de la 12e ont l'honneur de porter à la connaissance de tous les membres du R.E.F., un extrait de la lettre de F8DS (Lory), reçue en réponse aux diverses questions qu'ils avaient posées au C.A. :

La Crête N° 4695/37
GRANVILLE (Manche) 11-9-33

—

Je suis extrêmement étonné du ton général de votre lettre auquel vos précédentes ne m'ont pas habitué ; j'espère que je n'aurai plus à constater, à l'avenir, de semblables accès de nervosité fort déplacés entre camarades.

Voici la réponse aux questions que vous nous posez de la part de vos camarades, réunis le 24 Août :

1°) Le bureau du R.E.F. n'est pas composé d'emballeurs professionnels. Un certain nombre de prix pour la Coupe du R.E.F. exige, pour leur transport, une protection que nous sommes hors d'état de leur donner, malgré notre meilleure volonté (lampes, gros transfos, etc). C'est pourquoi nous sommes désireux de voir les bénéficiaires de ces prix en prendre — ou en faire prendre — livraison eux-mêmes. J'ai déjà répondu en ce sens à l'un de vos camarades de la 12e.

2°) Il n'y a pas d'affaire « Section R.E.F. du Maroc ». Il y a lieu, ce qui est fort différent, une querelle personnelle entre Daussy, Chef de la Section du Maroc, et Brouchet, Directeur de la « Radio-Africaine ». Daussy ayant joué dans cette affaire un rôle plutôt ridicule et ayant d'autre part, engagé le R.E.F. dans cette polémique personnelle, sans l'autorisation formelle et écrite du Conseil, qu'exige l'article X de notre Règlement Intérieur, le Conseil a dû demander des explications à Daussy et lui faire sentir la légèreté regrettable de son acte. Daussy a pris la mouche, s'est vexé de ne pas voir le Conseil l'approuver et exhale sa rancœur dans les colonnes du « Jd8 », qui a trop servi à des « soulagements » de ce genre; pour que le Conseil s'en inquiète. Nous nous réservons, si nous le jugeons opportun, d'apporter un complément d'information et une mise au point à des faits qui demandent une bonne dose de clarté pour être rendus intelligibles. Nous considérons, cependant, que les faits dont s'occupe Daussy, présentés d'ailleurs d'une façon incomplète, inexacte ou tendancieuse, n'intéressent pas les membres du Réseau.

3°) Pour compter les membres a) actifs ; b) adhérents du R.E.F., il faut prendre un fichier et en compter les fiches, une par une; c'est un travail qui demande une grande heure, si l'on veut faire le dénombrement d'une façon exacte. Le résultat est d'ailleurs assez peu intéressant, puisque variable d'un jour à l'autre. Puisque la question semble vous intéresser particulièrement, je tâcherai de vous donner les deux chiffres en question, à mon retour à Paris, quand le travail, plus important, du bureau, me le permettra. Je ne m'engage pas à refaire ce travail chaque fois qu'il vous prendra fantaisie de me le demander : je n'ai pas que de la statistique à faire au R.E.F. En gros, je pense que nous devons être actuellement, 950 Membres, au R.E.F., avec une approximation de 50 en plus ou en moins.

19e SECTION (INDRE-&-LOIRE, SARTHE)

PROGRAMME de la RÉUNION-BANQUET
du **1er Octobre 1933**

9 h. 30 — Réunion **Place de la Gare** pour autocars.

9 h. 45 (très précises) — Départ pour visite de l'usine électrique de Tours.

11 h. 30 — Retour et QSO apéritifs au bar du Grand Hôtel; angle place de la Gare et rue de Bordeaux.
12 h. — Banquet au Grand Hôtel. A l'issue tombola, plus de 2.000 francs de lots.
15 h. 30 — Divertissements au choix : Matinée dansante dans les salons du Grand Hôtel; Visite de Caves à Vouvray; Cuve Uvale.
18 h. — QSO apéritifs.
19 h. — Dislocation ou continuation.

∴

La réunion de la 19e Section, du 1er Octobre, s'annonce dans les meilleures conditions. C'est avec plaisir que nous enregistrons les adhésions des OM des sections suivantes : 11e, 10e, 20e, 18e, 8e, 15e, 10e, 3e et la centrale. Ce sera plutôt un congrès des sections du Centre-Ouest.

Nous avons été encouragés par de très généreux constructeurs en nous donnant de nombreux lots.

Nous nous permettons d'insister auprès des OM de ne pas oublier dans leurs achats, ces constructeurs dont les noms suivent :

Gody : Un adaptateur O.C. ;
Ferrix : transfos, survolteur-dévolteur, selfs ;
Mazda : 6 lampes ;
Philips : Deux « E453 » ;
Varret-et-Collot : deux condensateurs ;
Visseaux : quatre lampes ;
Valvo : deux lampes ;
Chabot-Dyna : un jeu de selfs O.C. ;
8WC : un support quartz, une self d'arrêt, un micro ;
8VN : une E442 ;
Etc..., etc...

Nous désirons que ces généreux donateurs veuillent bien trouver ici, nos plus vifs remerciements.

Il y a peut-être des OM hésitants, il est encore temps de venir à Tours. Décidez-vous et nous serons heureux de vous compter parmi nous.

Pour le Chef de Section (F8BC) :
L. MAIGNAN
38, rue Blaise-Pascal, Tours

ESSAIS EN COLLABORATION DE L'ARMÉE

Voici deux ans que la station F8YG pratique des expériences de démonstration d'O.C. en collaboration avec l'Ecole de Perfectionnements des Sous-Officiers et Officiers de réserve de la Pépinière, Place Laborde, Paris.

En fin d'année scolaire 1932, une manœuvre ayant eu lieu dans la Section de Mantes, nous avons eu l'avantage de prouver qu'avec un émetteur-récepteur portatif, on pouvait rendre d'immenses services à l'armée, cette expérience fut couronnée de succès et nous a permis d'obtenir des félicitations à l'ordre de la Brigade de Cavalerie du Général Jamet, ainsi que celles du Colonel Directeur de l'Ecole de Perfectionnement.

Une manœuvre similaire vient d'avoir lieu cette année et muni d'une autorisation spéciale pour portatif, délivrée par le Ministère des P.T.T., comme l'année précédente, nous avons avec un petit émetteur-récepteur perfectionné, porté à dos d'homme et pesant 12 kg, correspondu avec 0 w. 8 à plus d'un kilomètre (aux essais 5 km. ont été réalisés) avec antenne de « 5 mètres montée sur mât éclipsable ». La liaison fut remarquable et tenue avec la station semi-portative F8YG placée sur automobile et comprenant plusieurs perfectionnements brevetés.

Les Officiers de l'active et de la réserve qui étaient présents furent unanimes à remarquer : le rendement, la rapidité de fonctionnement, le transport facile de l'appareil.

F8YG.

10e FOIRE DU HAVRE

QUINZAINE DE PAQUES 1934 (31 Mars-15 Avril)

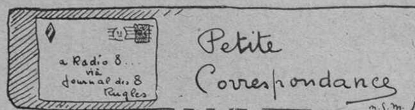
La 10e Foire du Havre aura lieu du Samedi 31 Mars, veille de Pâques, au deuxième dimanche après Pâques, 15 Avril 1934.

Le succès remporté par la dernière manifestation havraise, tant par le nombre et la qualité des produits exposés, que par l'affluence des visiteurs et l'activité des acheteurs, est du meilleur augure pour la grande Quinzaine Coloniale, Maritime, Industrielle, Commerciale et Agricole de l'an prochain.

Déjà, de nombreux exposants, satisfaits des résultats obtenus, ont non seulement retenu leurs stands, mais se sont faits les propagandistes bénévoles en faveur de la 10e Foire du Havre.

Le confort des aménagements du Grand Palais, la disposition nouvelle du plan de répartition des emplacements qui place véritablement chacun des stands, sur le « pourtour », grâce au jeu d'un sens unique de circulation obligatoire et d'ailleurs inévitable, et les vastes dimensions de l'enceinte, donneront toutes satisfactions aux exposants.

Pour recevoir le règlement officiel, les formules d'adhésion et les plans, prière d'en adresser la demande à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre, Le Havre (S.-I.).



F8RTM de F3AU — Mci, cher ami pour QSO, ai QSL via « Jd8 ». Espère vous QSO souvent. Meilleures amitiés.

RP146 de G6YL — Mci bcp pour votre lettre. Je ferai QSP votre QSL à XZN2B, aussitôt que possible. Je ne travaille pas encore sur 28 MC. Bonne chance, vx, et 73.

M. F. TRICHET de G6YL — Sa, vx, FNS météo dans notre bande de 7 MC, le 20-9-33 à 1443 gmt et FOT météo dans notre bande de 14 MC, le 21-9 33 à 1523 gmt, le 24-9-33 à 1420 gmt et le 25-9-33 à 1522 gmt. Hw?

F8WI de F8BP — De cœur avec vous, puisqu'alité ne puis répondre à votre aimable invitation. Vy 73 à la 19e.

G6YL et tous de F8NV — Je voudrais bien savoir quel est le QRA exact de la station FAO, qui produit ici du QRM tous les soirs, sur les ondes de broadcasting, vers 20 h. 30 TMG. Merci d'avance.

CQ de FM8XEA — Désirerais correspondre par lettre avec OM préférence région parisienne pour poursuivre relations lors de ma rentrée en France en février prochain.

8RBJ de 3DB — Très heureux de notre premier QSO du 8-9-33. J'attends toujours votre QSL promise et vous enverrai la mienne en retour. Tks d'avance.

CQ de 3DB — Qui aura l'amabilité de me donner QRA des stns suivantes, QSO à ma station : ON4LER, UO6OK, G2XO. Mille remerciements d'avance.

8QI de 3DB — Nous n'avons tout de même pas de chance avec la propagation ! Je me console en vous envoyant ma QSL via R.E.F. ! Vous pouvez me faire parvenir la vôtre par le même chemin ou direct. Super 73's vx et hpe cuagn !

CQ de E. Protois (G6YL) — Qui peut m'indiquer le QRA des stations suivantes, passant des « v » suivis de leur indicatif :
DRASTA, UOW, QOC, IAC BSOK, DFT, DKJ, RPA, RLD, HAT2, UOK, ULE, SWA.

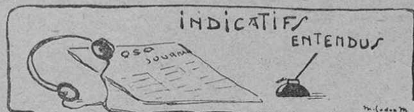
CQ de UL1AI — Un OM complaisant pourrait-il m'indiquer le QRA de quelques commerçants français de lampes de T.S.F. américaines (tubes émetteurs et redresseurs). Tnx d'avance et 73's.

CQ de UL1AI — En attendant que notre nouveau Xmitter gaze avec 60 watts, nous faisons des essais (phonie) avec un Huth Kûln, C.C., λ : 83 m. 8 (3 watts), tous les mardis et jeudis, à partir de 20 h. 45. Serions très heureux d'avoir résultats d'écoute. Tnx d'avance et 73's.

F8JD de F8EG — A quand QSO, mon cher OM ? Je suis nw sur s/s « André-Thomé », FOCA, et n'ai pas eu le temps de faire l'écoute sur O.C., cette semaine, ayant été obligé de réparer et faire fonctionner le poste de ce navire, désarmé depuis 20 mois. Best 73's.

F8AJ, AO, AT, CT, DU, FQ, NR, PV, VT, WN, WY, ZF de F8EB — Vous avez été entendu pendant le mois d'Août dernier, sur la bande de 7.000, par M. Evic Tichilcock, 784 Hare Terrace, Moonta, South Australia, charmant OM qui se fera un plaisir de vous donner report et photo. Ce dernier ne me donnant que le report de ma station et les indicatifs « F » entendus. 73 à tous.

F8EB, Saint-Quentin (Aisne).



Par F3AU à Molières, Cavaillac (Gard). Sur 7 MC., du 5 au 26-9-33 :

F 8wc, ke zo ta (dy) vo jy ah (nv) ca no (px) ae zp (kw) sk (rk) (zn) ial map (rtm) 3db bn ds bu dn dc am ba — **ON** 4tsf aso mgp (nil) lup (upl) aj (ak) su za gw ei hbp (xon4uu) hr tem (wal) — **FM** 8cc (pmr) aw — **G** 2im io (nk) ok (ao) zq 5za — **D** (4hmo) blf (bdh) bck (bdl) baa (bgk) (bij) — **HB** (9m) — **EAR** (223) 268 pm (285) 184 104 (39) (113) — **HAF** 3yl (hi) (de) — **CT** 1gj (lz) al — **OZ** 2k — **PA** 0dc sd az — **LA** 4b — **VE** 4dz — **W** 3arn de kf 2wt 9lxy 1aja fet 8bgf — **UO** 6wr

QSO entre parenthèses.

∴

Par E. PROTOIS, 146, Boulevard Haussmann, Paris. Du 30 Août au 22 Septembre. Phonie et graphie :

F 3am ax ba bc bg bi hu cl dn — **F** 8ars cy fmr eu fl ap dmb dy ds gg hl tal lop mpm krs pt qn qr rvb so sf ta ud uv vh vl vp xm zf zw if nw pc — **CT** 1cq he fv — **D** 4bku bmu — **NB** 9aj am s — **I** 1xx — **EAR** 16 98 219 ti bm — **ON** 4ay rp rr lv — **PA** 8bn

∴

Ecoute de FM8XEA, Sahara. Sur 14 MC. :

Lundi 4 Septembre :

F 8yz um gg gw vo — **G** 6dl 2zq 6cv 6yl(?) — **OK** 2cm hm — **ON** 4rx — **OH** 5ng — **PA** 0gh rw — **U** 2vp uw2fv — **VE** 3kp 1ep — **W** 1cam 2bcr 2cd 8aau — **YL** 2bb

Mardi 5 Septembre :

Pas d'écoute

Mercredi 6 Septembre :

G 5vo — **OK** 2cm — **VE** 2dm

Jeudi 7 Septembre :

F 8fq — **G** 2oi jx 5la — **OK** 2hm km 1wk — **W** 8aau 3ee 2gw 2ckr 1cto 8ean 1fh — **UW** 2fv — **YL** 2bb

Vendredi 8 Septembre :

F eo — **G** 2ns zq 6sy 6xq 6vp — **J** 5cc — **W** 1nbq 2ajv 4ckm 8fqf 9ave 9mkz 8chj

Samedi 9 Septembre (propagation absolument bouchée pour ici :

G 2bm (r3)

Dimanche 10 Septembre :

D 4bhf bau caf — **F** 8yz ef dc — **G** 2oc 5bd 2oct 6vp 5nf 5qy 6yl 6oy 2az — **PA** 0ap xf gh

ÉVITEZ-VOUS LES FRAIS DE RECOUVREMENT...

...PENSEZ A VOTRE RÉABONNEMENT

Par RE18, J. CRAUET, rue Voltaire, à Chauny. Récepteur : simple détectrice à réaction.

Sur 7 MC. Du 11 Août au 11 Septembre :

CT 1cq ek gg it lz — **CV** 22 stations — **D** 4alc adc aca axf bar bbk bcu bck bij bwf bmj bfu bfl brf efg hmo kue lie lac uac uak — **EAR** c6 61 73 83 98 105 121 162 185 219 223 228 238 268 281 316 317 — **F** 3ad am au ct dc 8ap cq dr fq nc nv po rf wk ze ff8sud fm8pw — **G** 2aa as if jh kg km kp la lt mi nk pn wd 5jc of tw vo zf 6an bs hc iz jq pj qq tz vl zu — **HAF** 3d gp 5c 8c d g — **HB** 9q — **I** 1ip knn xx — **LA** 2y 3b f i k 4b — **OH** 5ls 6nn 7dw — **OK** 1pk wx 2lo — **ON** 4dbm fe hc jul nil po — **OZ** 3j 4h 5r 7ur 9u w — **PA** 0az kt mm nb xxx sm — **SM** 5za 7yg yn — **SP** 1at au ax cf cl dc dn dt oc tx — **U** 2bd fu kcb pz qg 3es 4dr 5kcd kda — **UN** 7bl kl — **UO** 1es fp 5jb 6dk kl kz ok x7 — **VK** 2zh — **W** 1baj — **YI** 7rk — **ZL** 2ci 3ao ar az dn — **Divers** cdka cskw rkf oild xhb9v (Samedi 9 Septembre à 21 heures : CQ HB de XHB9V, r4 t8 w3, QRM, QRN)

Sur 14 MC. Du 11 Août au 11 Septembre :

CM 2fa — **CT** 1aa ae bg gu — **CV** 5av — **CX** 1cg — **D** 4rfp zua — **EAR** 113 151 169 223 — **EI** 1t 5f 7f 8b d — **F** 8ef eo qy ff8sud fm4aa 8bg xea — **G** 2ai bl bm fn gt hx ma pn 5fu vb wr wy za 6dl do jx jz ow tt vo xm zs — **GI** 5qx 6tk — **HAF** 1g 3bi 3c cs 6a 8c — **I** 1knn xx — **K** 5aa — **LA** 1v 2c 3r 4a b — **LU** 3de oa — **LY** 1kp — **OH** 1np 3oe ka 5ob od 7dwt 8nf tve — **OK** 1aw az lm jb wk wx 2ak cm gr lo op si va — **OZ** 1k 7ph — **PA** 0apx — **PY** 1iz — **SM** 5wm 6ua — **SP** 1dp — **SU** 1mm sk 2np 6hl — **U** 2qg — **UO** 1er 3mc — **VE** 1bv cf ci ea et fg 2ca 3wa — **VP** 2yb 4cf — **VQ** 3crl — **W** 1ccd dnl byi ecu bux cto cam bbk fv avj bte ddb cra fby eej fh buz ahx cab qb dve 2apv bg cfm bhw dej dc bxu aup agu dt kv cgr dyk apy 3md bfu ee bja dly acy cpx bbb bph 4akh 8dhc zy gyx btk sf fip dxd ebp dlk ko cpo dps cph hbs bti dhr chj een 9lj gxe aoe elq bhg — **YI** 7wk — **YL** 2bb — **ZC** 6cn — **ZD** 2a — **Divers** xla1y vpu2 xcv5ev pxbd pxfl xdss voqh vzua

∴

Par F8PGD (Vendée). Le 18 Septembre 1933, de 20 heures à 21 heures :

F 8am nf rbd om vkv mge 4emc 8ql rs eh

∴

Par FM8XEA, Ouarg a (Sahara). Sur 14 MC :

Lundi 11 Septembre :

D 4bmm — **EAR** 227 — **F** 8dc kj ef — **G** 2ux dl 5nv 5yh 5za 5fv 6sy 6rb 6rk 6yl 6vp 6ow 6cl — **LA** 2c — **OH** 1np — **ON** 4gw — **OK** 2cm — **PA** 0flx vb dc — **SF** 1at — **UN** 7xz — **UO** 3wb — **VQ** 4crl — **ZC** 6cn

Mardi 12 :

D 4beo — **G** 2ai dz yl 5bd vq sg — **OK** 2op 1om wk wx — **PA** 0apx az rap azl ce — **U** 2vp — **W** 1bsk

Mercredi 13 (entre parenthèses sur 7 MC) :

CT 1aa em — **D** 4bmm — **EAR** (16) — **F** 8gq dc — **G** 2oc ai 6sy 5yb 6up — **HAF** 3bi — **PA** 0aw mm fb — **UO** (1es) — **OK** 2lo

Jeudi 14 :

D 2az — **F** 8ef — **VQ** 4kta — **W** 1fh — **AI** 2gw (?)

Vendredi 15 (propagation très mauvaise) :

G 6ow — **PA** 0ce — **VQ** 4cro

Samedi 16 :

Pas d'écoute.

Dimanche 17 :

F 8ef yz 3ak — **G** 2mr io hg az km 5wp oj 6vp bs — **CE** 1bm — **I** 1au

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose nº 706.)

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Trois CL 1257,** comme neuves, à 50 fr. pièce. ROY, F8RQ, 10, rue du Port, Luçon (Vendée).

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.

COURS DU SOIR DE MONTEUR-INSTALLATEUR DE POSTES DE T.S.F.

L'ECOLE PRATIQUE DE RADIOÉLECTRICITÉ, 57, rue de Vanves, Paris (14e) ouvrira, le Lundi 16 Octobre prochain, la 31ème session de son cours du soir de Monteur-Installateur de Postes de T.S.F., destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'installation et de la recherche des dérangements des postes de T.S.F.

Ce cours, d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un diplôme et enseigné par des spécialistes.

Les inscriptions seront reçues jusqu'au Lundi 9 Octobre prochain inclus.

